

SeeSnake[®] CS65

**WAARSCHUWING!**

Lees deze handleiding voor de operator zorgvuldig door voordat u dit apparaat gebruikt. Als u de inhoud van deze handleiding niet begrijpt en opvolgt, kan dit leiden tot een elektrische schok, brand en/of ernstig persoonlijk letsel.

SeeSnake[®] CS65

Serienummer

Inhoudsopgave

Inleiding

Regelgeving	4
Veiligheidssymbolen	4

Algemene veiligheidsregels

Veiligheid op de werkplek	5
Elektrische veiligheid	5
Persoonlijke veiligheid.....	6
Gebruik en verzorging van apparatuur	6
Gebruik en verzorging van batterijen.....	7

Inspectie voor gebruik

Specifieke veiligheidsinformatie

Veiligheid SeeSnake CS65.....	8
-------------------------------	---

Productoverzicht

Omschrijving	9
Specificaties.....	10
Standaardapparatuur.....	10
Componenten	11
Overzicht toetsenpaneel.....	14
Overzicht toetsenbord.....	16

Handleiding

Plaatsing	18
Aansluiten op een camerahaspel	18
De CS65 inschakelen	19
Inspectie-overzicht.....	20
Geïntegreerde teller	20
Gebruikersinterface.....	21
Project openen.....	21
Media vastleggen.....	22
Foto's maken en PhotoTalk™	22
Autologvideo opnemen.....	23
Standaardvideo opnemen	23
Simultaan vastleggen	24
Overlaydetails	25
Aangepaste overlay	25
De sonde zoeken.....	27
Leidingtracering met de duwkabel.....	27
Projecten reviseren	28

Projecten beheren

Lijst met projecten.....	31
USB-opties.....	32
Synchroniseren.....	32
Projectinstellingen.....	34

Systeeminstellingen

Standaardinstellingen microfoon	37
Systeeminstellingen herstellen	37

Software

HQ-software.....	37
CS65-software bijwerken.....	39

Onderhoud en ondersteuning

Reiniging.....	40
Accessoires.....	40
Transport en opslag.....	40
Service en reparaties.....	41
Afvalrichtlijnen.....	41
Batterijen verwijderen	41

Bijlagen

Bijlage A: Werking bij extreme temperaturen.....	44
Bijlage B: De interne harde schijf vervangen.....	44
Bijlage C: rM200-oplaadsysteem.....	45

Inleiding

De waarschuwingen en instructies die besproken worden in deze handleiding, kunnen niet alle mogelijke condities en situaties bespreken die voor kunnen komen. De operator moet begrijpen dat gezond verstand en voorzichtigheid factoren zijn die niet kunnen worden ingebouwd in het product. De operator is hier verantwoordelijk voor.

Regelgeving

CE De conformiteitsverklaring van de Europese Gemeenschap (890-011-320.10) maakt deel uit van deze handleiding als een afzonderlijk document, indien noodzakelijk.

FCC Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-regels. De bediening is onderhevig aan de volgende twee voorwaarden: (1) Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken, en (2) dit apparaat moet alle ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die een ongewenste werking kan veroorzaken.

Veiligheidssymbolen

Er worden in deze handleiding en op dit product veiligheidssymbolen en signaalwoorden gebruikt om belangrijke veiligheidsinformatie door te geven. In deze paragraaf worden deze signaalwoorden en symbolen verder toegelicht, zodat u ze beter kunt begrijpen.



Dit is de veiligheidswaarschuwing. Deze wordt gebruikt om u te wijzen op de kans op persoonlijk letsel. Volg alle veiligheidsinformatie na dit symbool op om mogelijk letsel of de dood te vermijden.

GEVAAR

GEVAAR duidt op een gevaarlijke situatie die leidt tot de dood of tot ernstig letsel als deze niet wordt vermeden.

WAARSCHUWING

WAARSCHUWING duidt op een gevaarlijke situatie die zou kunnen leiden tot de dood of tot ernstig letsel als deze niet wordt vermeden.

VOORZICHTIG

VOORZICHTIG duidt op een gevaarlijke situatie die zou kunnen leiden tot licht of gematigd letsel als deze niet wordt vermeden.

LET OP

LET OP duidt op informatie die betrekking heeft op het beschermen van eigendommen.



Dit symbool betekent dat u de handleiding zorgvuldig moet raadplegen voordat u het apparaat gebruikt. De handleiding bevat belangrijke informatie over het veilige en juiste gebruik van het apparaat.



Dit symbool betekent dat u altijd een veiligheidsbril met zijbescherming of een oogmasker dient te dragen als u dit apparaat gebruikt, om de kans op letsel aan de ogen te verkleinen.



Dit symbool duidt op het risico op een elektrische schok.

Algemene veiligheidsregels

⚠ WAARSCHUWING



Lees alle veiligheidswaarschuwingen en -aanwijzingen door. Als u de waarschuwingen en aanwijzingen niet opvolgt, kan dit leiden tot een elektrische schok, brand en/of ernstig letsel.

BEWAAR DEZE AANWIJZINGEN!

Veiligheid op de werkplek

- **Houd uw werkplek schoon en goed verlicht.** Rommelige of donkere werkplekken nodigen uit tot ongelukken.
- **Gebruik geen apparaten in een explosieve omgeving, zoals in de nabijheid van brandbare vloeistoffen, gassen of stof.** De apparatuur kan vonken creëren die de stof of de dampen kunnen laten ontvlammen.
- **Houd kinderen en andere aanwezigen uit de buurt terwijl u de apparatuur gebruikt.** Afleidingen kunnen ertoe leiden dat u de controle verliest.
- **Vermijd verkeer.** Let op bewegende voertuigen bij het gebruik op of dichtbij rijwegen. Draag kleding met hoge zichtbaarheid of reflecterende hesjes.

Elektrische veiligheid

- **Vermijd lichamelijk contact met geaarde oppervlakken, zoals pijpen, radiatoren, ovens en koelkasten.** Er is sprake van een verhoogd risico op een elektrische schok als uw lichaam geaard is.
- **Stel het apparaat niet bloot aan regen of vochtige omstandigheden.** Water dat het apparaat binnendringt, verhoogt het risico op een elektrische schok.
- **Houd alle elektrische aansluitingen droog en leg deze niet op de grond.** Het aanraken van de apparatuur of de stekkers met natte handen kan het risico op een elektrische schok verhogen.
- **Ga voorzichtig om met het netsnoer.** Gebruik het snoer nooit om het gereedschap mee op te tillen, trek er niet aan en haal de stekker nooit met het snoer uit het stopcontact. Houd het snoer uit de buurt van hitte, olie, scherpe hoeken of bewegende onderdelen. Beschadigde of verstrikte snoeren vergroten het risico op een elektrische schok.
- **Als gebruik van het apparaat op een vochtige plek niet kan worden vermeden, gebruik dan een met behulp van een aardlekschakelaar beschermde stroomtoevoer.** Gebruik van een aardlekschakelaar verkleint het risico op een elektrische schok.

Persoonlijke veiligheid

- **Blijf goed opletten, kijk goed naar wat u doet en gebruik uw gezonde verstand tijdens het gebruik van de apparatuur.** Gebruik de apparatuur niet als u moe bent of onder de invloed bent van drugs, alcohol of geneesmiddelen. Als u even niet oplet terwijl u de apparatuur gebruikt, kan dit leiden tot ernstig letsel.
- **Draag de juiste kleding.** Draag geen loshangende kleding of sieraden. Loshangende kleding, sieraden of lang haar kunnen bekneld raken in bewegende onderdelen.
- **Werk op hygiënische wijze.** Gebruik een warm sop voor het wassen van uw handen en andere lichaamsdelen die blootgesteld zijn aan de inhoud van de afvoerpijp na omgang met of gebruik van de pijpspectieapparatuur. Voor het voorkomen van verontreiniging door giftig of besmettelijk materiaal, dient u niet te eten of te roken tijdens omgang met en gebruik van pijpspectieapparatuur.
- **Gebruik altijd de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen tijdens omgang met en gebruik van apparatuur in afvoerpijpen.** Afvoerpijpen kunnen chemische stoffen, bacteriën en andere stoffen bevatten die toxisch of besmettelijk kunnen zijn en die brandwonden of andere problemen kunnen veroorzaken. Juiste persoonlijke beschermingsmiddelen omvatten altijd een veiligheidsbril en kunnen een stofmasker, een helm, gehoorbescherming, reinigingshandschoenen voor afvoerpijpen of mitaines, latex of rubberen handschoenen, gelaatschermen, oogschermen, beschermende kleding, ademhalingsapparaten en anti-slip-schoeisel met stalen neuzen omvatten.
- **Bij het tegelijkertijd gebruiken van reinigungsapparatuur en inspectieapparatuur voor afvoerpijpen, dient u RIDGID-reinigingshandschoenen voor afvoerpijpen te dragen.** Pak de draaiende reinigingskabel voor afvoerpijpen nooit met iets anders beet, waaronder andere handschoenen of een doek die verstrikt kan raken in de kabel en letsel aan de handen kan veroorzaken. Draag alleen latex of rubberen handschoenen onder de reinigingshandschoenen voor afvoerpijpen van RIDGID. Gebruik geen beschadigde reinigingshandschoenen voor afvoerpijpen.

Gebruik en verzorging van apparatuur

- **Forceer de apparatuur niet.** Gebruik het juiste apparaat voor uw toepassing. Met de juiste middelen wordt het werk beter en veiliger uitgevoerd.
- **Gebruik de apparatuur niet als de aan/uit-schakelaar dit niet in- of uitschakelt.** Alle apparatuur die niet kan worden geregeld met de aan/uit-schakelaar is gevaarlijk en moet worden gerepareerd.
- **Haal de stekker uit het stopcontact en/of haal de batterijen uit het apparaat voordat u aanpassingen doorvoert, accessoires verwisselt of voordat u het opbergt.** Dergelijke preventieve veiligheidsmaatregelen verkleinen het risico op letsel.
- **Berg apparatuur die u niet gebruikt buiten het bereik van kinderen op, en laat personen die het apparaat of deze aanwijzingen niet kennen het apparaat niet gebruiken.** De apparatuur kan gevaarlijk zijn in de handen van onervaren gebruikers.
- **Verzorg de apparatuur goed.** Controleer of er verkeerd afgestelde onderdelen, moeilijk bewegende onderdelen, ontbrekende onderdelen of andere toestanden zijn die de werking van het apparaat kunnen beïnvloeden. Zorg ervoor dat het apparaat wordt gerepareerd voorafgaand aan gebruik als het beschadigd is. Veel ongevallen worden veroorzaakt door slecht onderhouden apparatuur.
- **Strek u niet te veel uit om iets beet te pakken.** Blijf goed staan en bewaar uw evenwicht. Hierdoor kunt u beter omgaan met de apparatuur in onverwachte situaties.
- **Gebruik het apparaat en de accessoires in overeenstemming met deze aanwijzingen en houd rekening met de werkomstandigheden en de uit te voeren taken.** Gebruik van dit apparaat voor andere dan de beoogde doeleinden kan leiden tot een gevaarlijke situatie.
- **Gebruik alleen accessoires die worden aanbevolen door de fabrikant van uw apparatuur.** Accessoires die wellicht geschikt zijn voor een bepaald apparaat, kunnen gevaarlijk worden als ze worden gebruikt in combinatie met een ander apparaat.
- **Houd de handvatten droog, schoon en verwijder olie en vettigheid.** Schone handvatten geven een betere controle over de apparatuur.
- **Bescherm de LCD tegen stoten tijdens gebruik.** Stoten tegen de voorkant van de LCD kunnen leiden tot breken van glas en volledige storing van het beeldscherm.

Gebruik en verzorging van batterijen

- **Gebruik de apparatuur alleen in combinatie met speciaal ontworpen accu's.** Het gebruik van andere accu's kan leiden tot een risico op letsel en brand.
- **Alleen opladen met de oplader die door de fabrikant wordt vermeld.** Een oplader die geschikt is voor een bepaald type batterijen kan leiden tot een risico op brand als deze wordt gebruikt in combinatie met andere batterijen.
- **Bedek de oplader niet tijdens gebruik.** Voor juist gebruik is een gedegen ventilatie een vereiste. Het bedekken van de oplader kan leiden tot brand.
- **Gebruik batterijen en opladers op droge plekken met de juiste temperatuur overeenkomstig de documentatie.** Extreme temperaturen en vochtigheid kunnen de batterijen beschadigen en resulteren in lekkage, een elektrische schok, brand of brandwonden.
- **Steek geen geleidende objecten in de batterijen.** Kortsluiting tussen de polen van de batterijen kan leiden tot vonken, brandwonden of een elektrische schok. Als accu's niet worden gebruikt, dan bewaart u deze uit de buurt van andere metalen objecten, zoals paperclips, munten, sleutels, spijkers, schroeven of andere kleine metalen objecten die een verbinding kunnen creëren tussen de ene pool van de batterij en de andere. Kortsluiting tussen de polen van de batterijen kan leiden tot brandwonden of brand.
- **Uit zeer beschadigde batterijen kan vloeistof lopen.** Raak deze niet aan. Afspoelen met water als u deze vloeistof wel aanraakt. Win medisch advies in als de ogen in contact komen met deze vloeistof. De batterijvloeistof kan leiden tot irritatie of brandwonden.
- **Gooi de batterijen op gepaste wijze weg.** Blootstelling aan hoge temperaturen kan ertoe leiden dat de batterijen ontploffen, dus gooi deze niet in het vuur. Sommige landen beschikken over regelgeving omtrent het weggooien van batterijen. Volg alle toepasselijke regelgeving op.

Inspectie voor gebruik

⚠ WAARSCHUWING



Inspecteer alle apparatuur en verhelp eventuele problemen voorafgaand aan elk gebruik om het risico op ernstig letsel als gevolg van een elektrische schok of andere oorzaken te verkleinen en om schade aan uw apparatuur te vermijden.

Volg deze stappen voor het inspecteren van alle apparatuur:

1. Zet uw apparatuur uit.
2. Koppel alle snoeren, kabels en aansluitingen los en inspecteer ze op schade of oneffenheden.
3. Verwijder vuil, olie of andere viezigheid van uw apparatuur, zodat deze beter geïnspecteerd kan worden en om te vermijden dat het apparaat uit uw handen glipt tijdens vervoer of tijdens gebruik.
4. Inspecteer uw apparatuur op defecte, versleten, ontbrekende, verkeerd afgestelde of samengekleefde onderdelen, of op andere problemen die veilig of normaal gebruik verhinderen.
5. Inspecteer alle andere apparatuur die wordt gebruikt volgens de instructies om ervoor te zorgen dat het in een goede en bruikbare staat verkeert.
6. Controleer de werkplek op de volgende zaken:
 - Adequate verlichting.
 - De aanwezigheid van brandbare vloeistoffen, dampen of stof dat kan ontvlammen. Ga niet aan het werk op deze plek voordat deze zijn geïdentificeerd en verwijderd. De nanoReel is niet explosiebestendig. Elektrische aansluitingen kunnen vonken veroorzaken.
 - Een goed zichtbare, horizontale, stabiele en droge plek voor de operator. Gebruik het apparaat niet als u in water staat.
7. Onderzoek het uit te voeren project en bepaal de juiste apparatuur voor de taak.
8. Observeer het werkgebied en stel indien nodig barrières op om omstanders weg te houden.

Specifieke veiligheidsinformatie

⚠ WAARSCHUWING



Deze paragraaf bevat belangrijke specifieke veiligheidsinformatie voor de SeeSnake CS65. Lees deze voorzorgsmaatregelen zorgvuldig door voordat u de CS65 gebruikt om het risico op een elektrische schok, brand en/of ernstig letsel te verkleinen.

BEWAAR ALLE WAARSCHUWINGEN EN AANWIJZINGEN VOOR RAADPLEGING IN DE TOEKOMST!

Veiligheid SeeSnake CS65

- **Lees en begrijp deze handleiding, de handleiding van de camerahaspel en de instructies voor enige andere apparatuur die u gebruikt voordat u de apparatuur gaat bedienen.** Het niet opvolgen van alle instructies kan leiden tot schade aan eigendommen en/of ernstig letsel. Bewaar deze handleiding samen met het apparaat voor gebruik in de toekomst.
- **Het gebruik van de apparatuur in water verhoogt het risico op een elektrische schok.** Gebruik de CS65 niet als de operator of de apparatuur in het water staan.
- **De batterijschoen en andere elektrische apparatuur en aansluitingen zijn niet waterdicht.** Stel de apparatuur niet bloot aan natte locaties.
- **Voorzie de CS65 alleen van stroom met een compatibele batterij of een dubbel geïsoleerde AC-adapter.** De AC-adaper is alleen bedoeld voor binnengebruik. Wanneer deze van stroom wordt voorzien door een batterij, moet u de CS65 beschermen tegen blootstelling aan de weerelementen.
- **De CS65 is niet ontworpen om u te beschermen en te isoleren tegen een hoog voltage.** Gebruik het apparaat niet als er sprake is van een kans op contact met hoogspanning.
- **Stel de CS65 niet bloot aan mechanische schokken.** Blootstelling aan mechanische schokken kan de apparatuur beschadigen en kan het risico op ernstig letsel verhogen.

Productoverzicht

Omschrijving

De digitale rapportagemonitor van SeeSnake CS65 geeft u de nodige flexibiliteit voor het efficiënt en moeiteloos aanpassen van uw workflow aan de behoeften van elk individueel project. Alles van de CS65 is ontworpen om geavanceerde buisinspecties sneller uit te voeren, waardoor u tijd bespaart en verder kunt gaan naar het volgende project.

Met de in de fabriek geïnstalleerde, door de gebruiker te vervangen 1 TB harde schijf en dubbele USB-poorten, kunt u tegelijkertijd opnemen naar meerdere apparaten, waarbij u voorbij gaat aan de extra stappen van het laden van media en het bewerken van projecten op een PC na de uitvoering. De CS65 legt automatisch alle opgenomen media vast op het primaire geheugenapparaat (standaard de interne harde schijf), waarbij ervoor wordt gezorgd dat u altijd een registratie hebt van uw inspecties. Met de dubbele opnamecapaciteit van de CS65 hebt u een kopie voor uzelf en tot 2 kopieën opgeslagen op USB-sticks om aan de klant te geven of om te importeren in de meegeleverde HQ-software. U kunt de CS65 configureren voor het automatisch synchroniseren van media en projectinformatie in real-time naar de USB-sticks.



De CS65 is gemakkelijk in het gebruik in zelfs de meest veeleisende werkomgevingen. Het ingebouwde, waterbestendige, spatbestendige toetsenbord betekent dat u, naast het toevoegen van notities aan beeldopnamen en video-opnamen, snel de contactgegevens van uw bedrijf, de projectlocatie en klantgegevens kunt invoeren in de rapporten. Gemakkelijk vastgelegde media en rapporten weergeven op het in daglicht zichtbare scherm van 165 mm [6.5 in] van de CS65. Meer inspecties in een kortere tijd uitvoeren met opname met één aanraking en automatisch aanmaken van rapporten.

De CS65 genereert automatisch professionele multimediarapporten van hoge kwaliteit voor elke inspectie terwijl de media wordt vastgelegd, waarbij tijdrovende naverwerking wordt weggenomen.

Terwijl de CS65 verbinding kan maken met elke SeeSnake-camerahaspel, is het ontworpen voor een gemakkelijke bevestiging op de SeeSnake Max rM200 voor een gemakkelijk all-in-one transport.



HQ is software die is ontworpen voor het stroomlijnen van essentiële en routinematige updates die helpen bij het verbeteren en verlengen van de levensduur van uw apparatuur. HQ geeft u tevens het vermogen om projecten te beheren en rapporten te genereren voor klanten.

Op de meegeleverde USB-stick van 8 GB is HQ reeds geladen. Plaats de USB-stick in uw PC voor het installeren van HQ en meld u aan voor de apparatuurkluis.

Specificaties	
Gewicht zonder batterijen	4,3 kg [9.5 lb]
Afmetingen	
Diepte	403 mm [15,9 in]
Breedte	311 mm [12,3 in]
Hoogte	251 mm [9,9 in]
Stroomvoorziening	Oplaadbare Li-Ion-batterij van 18 V of AC-adapter
Vermogen	16-30 VDC, 25 W
Weergave	
Type	Kleuren-LCD
Afmetingen	165 mm [6,5 in]
Resolutie	VGA 640 × 480 pixels
Helderheid	500 cd/m ²
Media	
Standaardvideo	MPEG4 (H.264) 30 FPS
Autologvideo	MPEG4 (H.264) Uiterst gecompriemd formaat met gebruik van een ruimtebesparende beeldsnelheid die is geoptimaliseerd voor buisinspecties
Foto	JPG
PhotoTalk	MPEG4 (H.264) Enkele afbeelding met audiocommentaar
Audio	Geïntegreerde microfoon en luidspreker

Specificaties	
Overdrachtmethode	2.0 USB
USB-poort	1 x 0,5 A (Poort 1) 1 x 1,5 A (Poort 2)
Interne harde schijf	
Afmetingen	1 TB
Bedrijfstemperatuur	5°C tot 35°C [41°F tot 95°F].
Opslagtemperatuur	-20°C tot 65°C [4°F tot 149°F]
Gebruiksomstandigheden	
Temperatuur*	-10°C tot 50°C [14°F tot 122°F]
Opslagtemperatuur	-20°C tot 60°C [4°F tot 140°F]
Relatieve vochtigheid	5 tot 95 procent
Hoogte	4.000 m [13.120 ft]
*De AC-adapter is gespecificeerd voor 0°C tot 40°C [32°F tot 104°F]. Het gebruik van de AC-adapter of de interne harde schijf kan de werking bij extreme temperaturen beperken.	








NB: voor meer informatie over het werken bij extreme temperaturen wordt verwezen naar Bijlage A: Werking bij extreme temperaturen.

Standaardapparatuur

- SeeSnake CS65
- USB-stick van 8 GB (waarop HQ reeds is geladen)
- Handleiding voor operators
- Productvideo

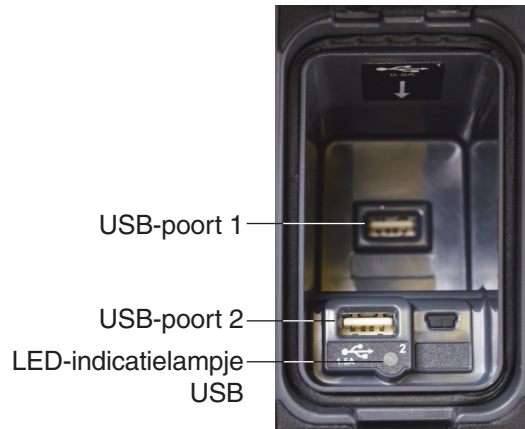
Componenten



Aansluitschema's	
	Klembare terminal voor zender
	USB-poort 1
	USB-poort 2
	Functionele aarde
	SeeSnake-systeemaansluiting
	LED-statuslampje Caps Lock
	LED-statuslampje Slaapstand. Functie voor uitbreiding in de toekomst; niet beschikbaar op dit systeem.

USB-poort

De CS65 ondersteunt maximaal twee USB-sticks, dus u kunt tegelijkertijd twee kopieën van een project aanmaken; één voor uw gegevens en één voor uw klant. Houd de kap van de USB-poort gesloten om de USB-sticks en de USB-poort te beschermen gedurende inspecties en transport.



NB: beide USB-poorten zijn geschikt voor de meest gebruikte USB-sticks. Als u een USB-stick met hogere stroomvereisten gebruikt, moet u het plaatsen in USB-poort 2.

Interne harde schijf

Vastgelegde media worden standaard automatisch en in real-time opgeslagen op de interne harde schijf van de CS65. De harde schijf van 1 TB kan maximaal 1000 uur standaard video-opname of maximaal 10.000 uur auto-logvideo-opname plus duizenden foto's opslaan.

De harde schijf functioneert bij temperaturen die variëren van 5°C tot 35°C [41°F tot 95°F] en bevat bewegende delen die beschadigd kunnen raken door ruwe behandeling of verkeerd gebruik. Om gegevensverlies te voorkomen, wordt het aanbevolen om regelmatig een back-up te maken van uw projecten. Projecten kunnen worden gesynchroniseerd en hier kan een back-up van worden gemaakt naar alle geplaatste USB-sticks, of naar een andere harde schijf die is gesynchroniseerd via USB-poort 2. Voor de beste resultaten gebruikt u een AC-adapter bij het kopiëren van lange projecten of grote projectbatches.

NB: het gebruik van de interne harde schijf kan beperkt zijn bij werken bij extreme temperaturen. Voor meer informatie wordt verwezen naar Bijlage A: Werking bij extreme temperaturen.

Standaard

Vouw de standaard indien nodig uit voor betere weergave en stabiliteit. De standaard wordt ook gebruikt voor het koppelen van de CS65 met de rM200.



NB: voor meer informatie over het opladen van de CS65 op de rM200 wordt verwezen naar Bijlage C: rM200-oplaadsysteem.

Voorkap

De afneembare voorkap beschermt het LCD-scherm, het toetsenbord, het toetsenpaneel en de USB-poorten wanneer het gesloten is. Open de kap voor gemakkelijke weergave of zet de kap voor de helft open om schittering te helpen reduceren.



Sluit de voorkap tijdens transport volledig voor het beschermen van het LCD-scherm, het toetsenbord, het toetsenpaneel en de USB-poorten.

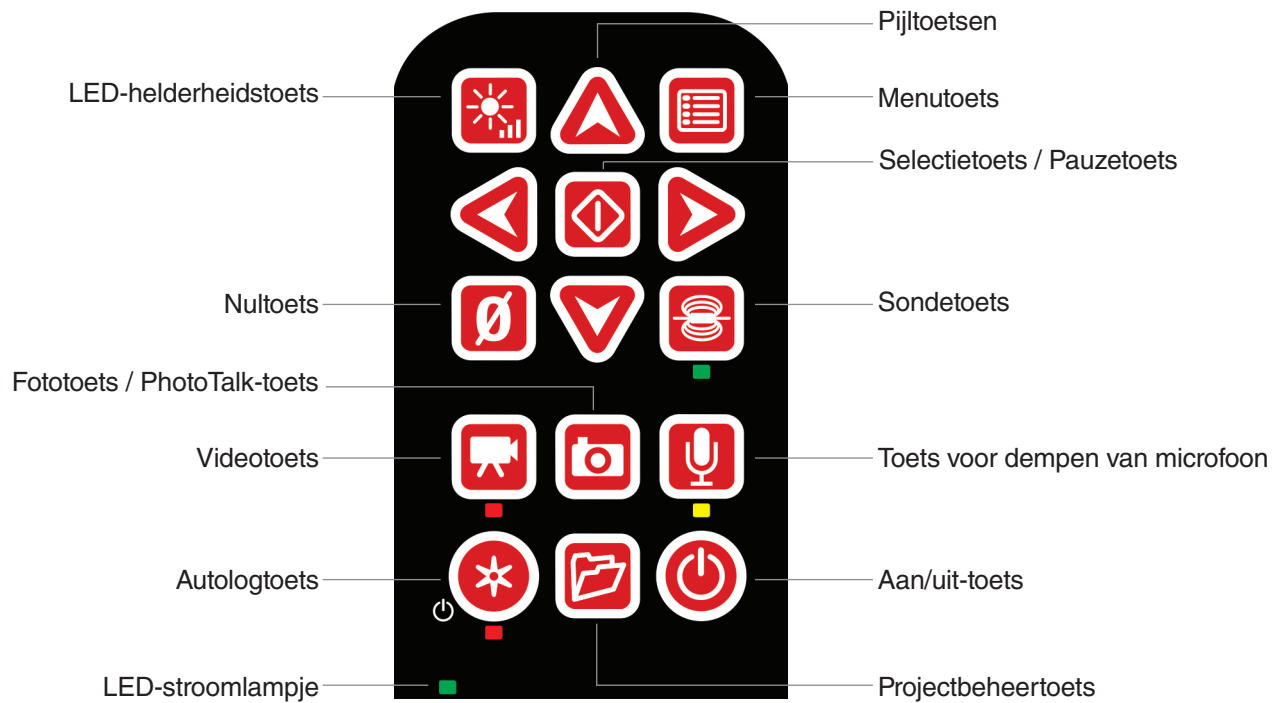
De voorkap verwijderen

Voor het verwijderen van de voorkap, duwt u de kap open totdat u weerstand voelt tegen de scharnieren. Blijf voorzichtig maar stevig druk uitoefenen totdat de kap eraf klikt.










Voor het terugplaatsen van de voorkap, moet u ervoor zorgen dat de groeven in de scharnieren op één lijn liggen met elkaar. Schuif de kap in de groeven en trek de kap omlaag totdat het op de plaats klikt.




Overzicht toetsenpaneel



Toetsen en functies van toetsenpaneel

	Aan/uit-toets	Schakel het systeem in en uit. Het groene LED-lampje gaat branden wanneer het systeem is ingeschakeld.
	Selectietoets / Pauzetoets	Gemarkeerde items selecteren en wijzigingen toepassen. Bij het opnemen van standaardvideo of autologvideo, drukt u hierop voor het pauzeren en hervatten van de opname.
	Pijltoetsen	Navigeer door menu's en schermen en verhoog of verlaag het volume tijdens afspelen.
	Menu-toets	Open het menu voor het bewerken van instellingen, haspelopties, LCD-instellingen, tijd, datum, regio-opties, weergave batterij en andere informatie. Indrukken om tabbladen en schermen af te sluiten.
	Fototoets / PhotoTalk-toets	Neem een foto. Foto's kunnen altijd worden genomen tijdens opname van standaardvideo of autologvideo en wanneer opname is gestopt of gepauzeerd. Lang drukken (>3 seconden) voor het opnemen van een stilstaand PhotoTalk-beeld met audiocommentaar.
	Videotoets	Start en stop opname van standaardvideo. Het rode LED-lampje gaat branden tijdens opname.
	Autologtoets	Start en stop autologvideo-opname. Kan tevens worden gebruikt om een inspectie snel te starten. Doe twee dingen met één druk op de knop: het systeem inschakelen en opnemen van autologvideo starten. Documenteer een gehele inspectie met slechts één druk op een toets. Het rode LED-lampje gaat branden tijdens opname.












Toetsen en functies van toetsenpaneel












	Projectbeheertoets	Open Projectbeheer voor het weergeven van de lijst met projecten, het aanmaken van een nieuw project, een voorbeeldweergave van een bestaand project, het invoeren van bedrijfsgegevens of het verwijderen van projecten van de USB-stick. Open opslag- en formatteringsopties en voeg contactgegevens van standaardinspecteur toe.
	Toets voor dempen van microfoon	Schakel de microfoon in of uit tijdens opname en demp audio tijdens afspelen van video. Het gele LED-lampje gaat branden tijdens opname.
	LED-helderheidstoets	Regel de helderheid van de LED-lampjes in de camera. Indrukken om door helderheidsniveaus te lopen of eenmaal drukken en de pijltoetsen gebruiken om de helderheid te verhogen of te verlagen.
	Sondetoets	De sonde in- of uitschakelen. Het groene LED-lampje gaat branden wanneer de sonde is ingeschakeld.
	Nultoets	Door lang drukken (>3 seconden) wordt de systeemmeting op nul gesteld aan het begin van een inspectie. Door kort drukken (<1 seconde) wordt de tijdelijke segmentmeting gestart en gestopt. De tijdelijke segmentmeting wordt tussen haakjes weergegeven.

Overzicht toetsenbord

Het ingebouwde, waterbestendige, spatbestendige toetsenbord is één van de bepalende functies van de CS65. Om te helpen bij het maximaliseren van uw workflow, voeren sommige toetsen meerdere functies uit. Een paar toetsen voeren dezelfde functie als toetsenpaneeltoetsen uit.



Toetsen en functies van toetsenbord		
	Toets Nieuw project	Maak en open een nieuw project.
	Toets Project sluiten	Sluit het open project.
	Toets Project bewerken	Open het projectcontrolescherm.
	Toets Aantalmeting	Schakel voor het tonen of verbergen van de meetweergave van de teller.
	Toets Datum/tijd	Loop door de weergave datum/tijd voor het tonen van alleen de tijd, alleen de datum, beide of geen van beide.
	Toets voor het roteren van afbeeldingen	Draai het beeld 180 graden tijdens live weergave. De geroteerde afbeelding wordt weergegeven in vastgelegde media.
	Toets Volledig scherm	Functie voor uitbreiding in de toekomst; niet beschikbaar op dit systeem.
	LED-helderheidstoets	Verhoog of verlaag de helderheid van de LED-lampjes in de camera.
	Volumetoets	Verhoog of verlaag het volume tijdens afspelen.
	Toets Slaapstand	Functie voor uitbreiding in de toekomst; niet beschikbaar op dit systeem.
	Xmouse®-toets	Functie voor uitbreiding in de toekomst; niet beschikbaar op dit systeem.

Toetsen en functies van toetsenbord		
	Toets Foutlabel	Functie voor uitbreiding in de toekomst; niet beschikbaar op dit systeem.
	Projectbeheertoets	Functies zijn dezelfde als de toets Projectbeheer op het toetsenpaneel.
	Teksttoets	Bewerk en voeg aangepaste overlay-tekst toe tijdens live weergave. De tekstoverlay wordt weergegeven in vastgelegde media.
	Menu-toets	Functies zijn dezelfde als de toets Menu op het toetsenpaneel.
	Pijltoetsen	Functies zijn dezelfde als de pijltjestoetsen op het toetsenpaneel.
	Toets Afspelen	Open het scherm Projectrevisie voor het reviseren van vastgelegde media, het afspelen van video's, toevoegen van notities, invoeren van klant- en projectlocatiegegevens en voor een voorbeeldweergave van het rapport voor het open project.
	Toets Pauzeren	Pauzeer media tijdens afspelen. Pauzeert opname van video of autologvideo niet.
	Toets Doorspoelen	Functie voor uitbreiding in de toekomst; niet beschikbaar op dit systeem.
	Toets Terugspoelen	Functie voor uitbreiding in de toekomst; niet beschikbaar op dit systeem.
	Enter-toets	Functies zijn dezelfde als de selectietoets op het toetsenpaneel.
	Escape-toets	Wis aangepaste overlay van live weergave en sluit de menu's af.

Handleiding

⚠ WAARSCHUWING



Draag geschikte beschermingsmiddelen, zoals latex of rubberen handschoenen, een veiligheidsbril, een gezichtsmasker en ademhalingsapparatuur, als afvoerpipen worden geïnspecteerd die wellicht schadelijke chemicaliën of bacteriën bevatten. Draag altijd een veiligheidsbril om uw ogen te beschermen tegen stof en andere ongewenste objecten.

Gebruik de CS65 niet als u of de apparatuur in het water staan. Het gebruik van de apparatuur in water verhoogt het risico op een elektrische schok. Rubberen antislipschoenen kunnen uitglijden en elektrische schokken voorkomen op een natte ondergrond.

Plaatsing

Bij het opstellen van uw apparatuur op een werklocatie, plaatst u de CS65 zo dat het toetsenpaneel gemakkelijk kan worden bereikt en zo dat het beeldscherm weg is gericht van direct zonlicht. Plaats de SeeSnake-camerahaspel nabij de buisingang om de duwkabel gemakkelijker te kunnen manipuleren tijdens het kijken naar het beeldscherm. Zorg ervoor dat de CS65 en de SeeSnake-camerahaspel stabiel staan.

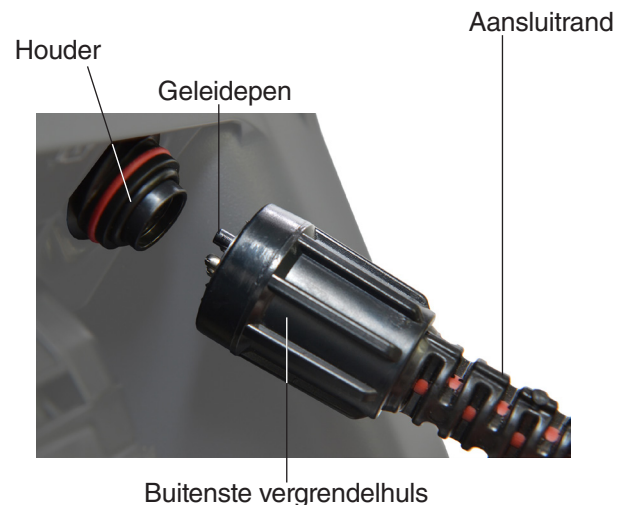
LET OP Bij gebruik buiten of op natte locaties, moet u alleen batterijvoeding gebruiken. Bescherm de batterij tegen vocht.



Aansluiten op een camerahaspel

De CS65 kan worden aangesloten op elke SeeSnake-camerahaspel met de SeeSnake-systeemkabel.






1. Pak de systeemkabel uit de kabelomslagen.
2. Trek de buitenste vergrendelhuls op de stekker van de systeemkabel naar achteren.
3. Lijn de rand van de stekker en de plastic geleidepen uit met het stopcontact en duw de stekker erin.
4. Maak de buitenste vergrendelhuls vast.

LET OP Draai alleen aan de buitenste vergrendelhuls. Buig de aansluiting nooit en draai hier ook niet aan, zodat beschadiging van de pennen wordt vermeden.



5. Schakel het systeem in:
 - Druk op de Aan/uit-toets  om het systeem in te schakelen.
 - Druk op de autologoets  om snel te beginnen met een inspectie. Doe twee dingen met één druk op de knop: het systeem inschakelen en opnemen van autologvideo starten.

De CS65 inschakelen


Stroom pictogrammen	
	De batterij is volledig opgeladen.
	De batterij is gedeeltelijk opgeladen.
	De batterij is bijna op.
	Vervang de batterij.
	De AC-adaper is aangesloten.

Oplaadbare Li-Ion-batterij van 18 V

⚠ WAARSCHUWING

Gebruik de CS65 alleen met een compatibele batterij. Het gebruik van andere batterijen kan leiden tot een risico op brand en/of letsel.

De CS65 wordt van stroom voorzien door een compatibele oplaadbare Li-Ion-batterij van 18 V. Schuif de batterij in de batterijhouder en vergrendel het op de plaats.

Om gegevensverlies te voorkomen wanneer de waarschuwing Batterij bijna op wordt weergegeven en het batterijpictogram knippert, stopt u alle actieve opnamen en schakelt u het systeem uit wanneer het vinkje  wordt weergegeven. Hervat het gebruik nadat de batterij is opgeladen of vervangen.

Wanneer de batterij een kritiek niveau bereikt, stopt het systeem alle actieve opnamen en wordt uitgeschakeld. Gegevens kunnen verloren gaan. Hervat het gebruik nadat de batterij is opgeladen of vervangen.

De uitvoeringstijd varieert afhankelijk van de capaciteit en het gebruik van de batterij.

LET OP Kijk nauwkeurig naar de oplaadstatus van uw batterij. Het gebruik van een batterij met een uiterst lage lading kan leiden tot onverwacht stroomverlies, wat kan leiden tot gegevensverlies en corruptie.

AC-adaper

⚠ WAARSCHUWING





De AC-adaper is niet waterdicht en is alleen bedoeld voor binnengebruik. Om een elektrische schok te voorkomen, moet u de CS65 niet buiten of op natte locaties met een AC-adapter inschakelen.

De CS65 kan van energie worden voorzien met een AC-adapter. Schuif de AC-adapter in de batterijhouder en vergrendel het op de plaats. Voor de beste resultaten gebruikt u een AC-adapter bij het kopiëren van lange projecten of grote projectbatches.



Inspectie-overzicht

De SeeSnake CS65 kan worden gebruikt voor standaard of geavanceerde buisinspecties. Voor het uitvoeren van een standaard inspectie, sluit u de CS65 aan op een SeeSnake-camerahaspel, schakel het systeem in, duw de duwkabel door de buis en kijk naar het beeldscherm. Een geavanceerde inspectie omvat tevens het vastleggen van media en het leveren van rapporten aan uw klant.


1. Plaats de SeeSnake-camerahaspel en de CS65 nabij de buisingang.
2. Sluit de CS65 aan op de camerahaspel met de systeemkabel.
3. Druk op de Aan/uit-toets  om het systeem in te schakelen. U kunt ook een USB-stick plaatsen in de USB-poort van de monitor en drukken op de autologtoets  om de inspectie snel te starten.
4. Plaats de camera zorgvuldig in de buis. Bescherm de duwkabel tegen scherpe randen bij de buisingang.
5. Duw de camera door de buis en kijk naar het beeldscherm.
6. Geavanceerd opties:
 - Stel het nulpunt van het systeem in of voer een tijdelijke afstandmeting uit van een segment.
 - Media vastleggen.
 - Aangepaste overlay toevoegen.
 - De plaats van een inspectiepunt of pad bepalen.
 - Controleer het project, speel vastgelegde media af en bekijk een voorbeeldweergave van het rapport.
 - Synchroniseren naar meerdere USB-sticks
7. Lever de USB-stick direct aan uw klant of plaats de USB-stick in uw computer om te bewerken in HQ.

Geïntegreerde teller



Alle SeeSnake MAX-cameraspoelen en vele originele SeeSnake-camerahaspels worden geleverd met een geïntegreerde teller. De geïntegreerde teller meet de totale lengte van de uitgetrokken duwkabel, of systeemmeting.

De geïntegreerde teller kan tevens worden gebruikt voor het meten van een segment vanaf een tijdelijk nulpunt, zoals een buiskop of -voeg, terwijl nog steeds de systeemmeting wordt bijgehouden.


Systeemmeting

Stel het beginnulpunt van het systeem in waar u uw inspectiemeting wilt laten beginnen. Dit kan bij de buisingang of verder in de leiding zijn. **Houd de nultoets  lang ingedrukt (> 3 seconden) om de systeemmeting op nul te stellen.**

Tijdelijke segmentmeting







Voor het meten van een tijdelijke segmentafstand tijdens een inspectie, houdt u de nultoets  kort ingedrukt (<1 seconde) om een tijdelijk nulpunt in te stellen. Het tijdelijke nulpunt wordt aangegeven met haakjes. Om de tijdelijke segmentmeting te wissen en terug te keren naar de systeemmeting, drukt u nogmaals op de nultoets .

Weergave meting

De systeemmeting wordt in de linker onderhoek van het scherm weergegeven. Een tijdelijke segmentmeting wordt weergegeven met haakjes. Druk op de toets Aantalmeting  om te schakelen tussen tonen en verbergen van de systeemmeting op het scherm. De meting wordt opgenomen en wordt weergegeven in rapporten, zijnde getoond of verborgen op het beeldscherm.

0 cm	Beginpunt inspectie. Systeemmeting is ingesteld op nul.
2.89m	Afstand vanaf beginpunt nulwaarde systeem.
[0 cm]	Beginpunt tijdelijke segmentmeting.
[81 cm]	Afstand vanaf beginpunt tijdelijke nulwaarde.
3.70m	Keer terug naar de systeemmeting. De totale afstand tot het beginpunt van systeemnul, inclusief tijdelijke segmentmeting.

Gebruikersinterface

Interfacepictogrammen	
	Een USB-stick is geplaatst. De balk onder de USB-stick geeft de resterende capaciteit op de USB-stick aan.
	De balk onder het harde schijf-pictogram geeft de resterende capaciteit op de harde schijf aan.
	Vastgelegde media worden actief geschreven op de USB-stick of de harde schijf. Het getoonde percentage geeft aan hoeveel van de vastgelegde media is geschreven. In dit voorbeeld is 99 procent van de vastgelegde media opgeslagen op de USB-stick. USB-stick niet verwijderen.
	Vastgelegde media worden verwerkt en opgeslagen op de USB-stick. USB-stick niet verwijderen.
	Verwerken is gereed en alle media zijn opgeslagen. De USB-stick kan veilig worden verwijderd.
	Verwerken is gereed en alle media zijn opgeslagen op de interne harde schijf.
	Er is een fout opgetreden tijdens het synchroniseren. Probeer het project opnieuw te synchroniseren.
	Een sterretje in de linkerhoek van het pictogram van een geheugenapparaat identificeert het primaire geheugenapparaat.
	Er is een open project.
	De afbeelding van de live weergave is omgedraaid.

Project openen

Media worden opgeslagen in het open project terwijl dit wordt vastgelegd. Door het openen van een project kunt u een voorbeeld van rapporten bekijken, notities achterlaten of nieuwe media vastleggen in een bestaand project. Er kan slechts één project tegelijk open zijn. Projecten kunnen later opnieuw worden geopend en toegevoegd.



LET OP Voortijdige verwijdering van de USB-stick kan leiden tot gegevensverlies en corruptie.



Media vastleggen


De CS65 heeft een interne harde schijf van 1 TB. Projecten en de betreffende vastgelegde media en rapporten opslaan op de harde schijf, of synchroniseren met maximaal twee USB-sticks. Media worden tijdens het vastleggen automatisch opgeslagen in het open project, ononderbroken tijdens de inspectie. De CS65 genereert automatisch een rapport van het project dat vastgelegde media, bedrijf- en klantgegevens en opmerkingen bevat.

Het open project en de vastgelegde media worden automatisch opgeslagen op het primaire geheugenapparaat. U kunt voorkeuren voor het primaire geheugen instellen in Projectbeheer.


NB: voor meer informatie over het instellen van uw primaire geheugenapparaat, wordt verwezen naar de paragraaf Opslaginstellingen.



Foto's maken en PhotoTalk™

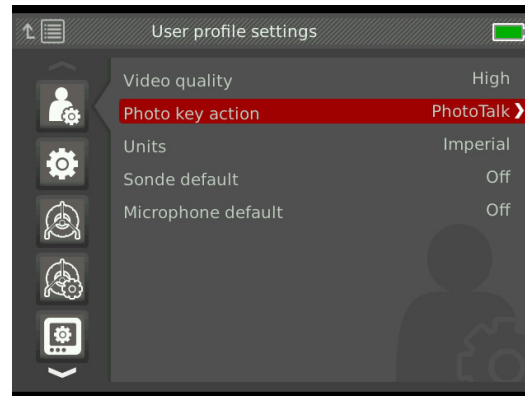
Druk op de fototoets  om een foto te maken. Het fotopic-togram  wordt kort weergegeven en de foto wordt automatisch opgeslagen in het open project.

The CS65 is de eerste digitale opnamemonitor met PhotoTalk. Deze nieuwe functie biedt de optie van het combineren van audiocommentaar met een foto voor het creëren van bestanden die verstuurd kunnen worden per e-mail na het uploaden naar HQ. Met dit formaat kunt u een korte inspectiediagnose bieden die de foto vergezelt. Voor het opnemen van een PhotoTalk, houdt u de fototoets  lang ingedrukt (> 3 seconden).



Audio-opname begint wanneer het PhotoTalk-scherm wordt weergegeven. Kijk naar het aftelrondje van 90 seconden rond het microfoonpictogram om te kijken hoe lang u aan het opnemen bent. Voor het opnemen van minder dan 90 seconden, drukt u op de selectietoets  voor stoppen met opnemen, opslaan en terugkeren naar live weergave.


U kunt PhotoTalk instellen als de standaardfunctie van de fototoets . Voor het wijzigen van de standaardwaarde gaat u naar instellingen Gebruikersprofiel in het menu. Markeer de werking van de fototoets en druk op de selectietoets  om te schakelen tussen Photo en PhotoTalk.





Over autologvideo




Autologvideo's bestaan uit ononderbroken audio-opname en gecomprimeerde video met variabele framesnelheid. Het videocompressiepercentage van autologvideo is ongeveer een tiende van de grootte van standaard video-opname. Autologvideo ziet er vergelijkbaar uit als standaard video-opnamen, maar bereikt een veel hoger compressieniveau (kleinere bestandsgrootte) door te profiteren van de statische aard van buisinspectievideo en het trager bijwerken van het beeld wanneer de camera niet beweegt.




Wanneer de camera door de buis beweegt, neemt autologvideo vijf beelden per seconde op om context te bieden. Wanneer de camera stopt met bewegen, neemt autologvideo elke vijf seconden één beeld op.


De substantiële afname in bestandsgrootte, vergeleken met traditionele video-opname, maakt de opslag en overdracht van bestanden gemakkelijker en goedkoper. De autologtoets  kan worden gebruikt om snel te beginnen met een inspectie. Druk hierop wanneer het systeem is uitgeschakeld en het apparaat wordt ingeschakeld, maak een nieuw project aan en begin met de opname van een autologvideo. Met autologvideo kunt u de gehele buisinspectie opnemen in een klein bestandsformaat tijdens het opnemen van video en het maken van foto's.

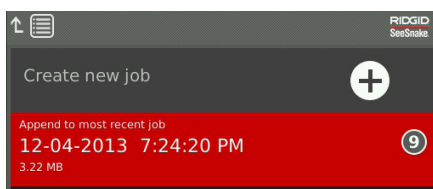
Autologvideo opnemen

Druk op de autologoets  om te beginnen en te stoppen met het opnemen van autologvideo. Wanneer autologvideo wordt opgenomen, licht het LED-lampje onder de toets op en een rood pictogram Autologvideo  wordt weergegeven.

Pauzeer de autologvideo-opname door te drukken op de selectietoets . Wanneer de opname van autologvideo wordt gepauzeerd, wijzigt het rode pictogram Autologvideo naar een zwart pictogram Pauzeren autologvideo . Hervat opname van autologvideo door nogmaals te drukken op de selectietoets .



Om een opname van autologvideo te stoppen, drukt u op de autologoets . Het zwarte pictogram Autologvideo  geeft aan dat de opname van autologvideo stopt en verwerkt. Wacht even terwijl de opname wordt verwerkt en wordt opgeslagen in het open project. Het vinkje  betekent dat de opname succesvol is verwerkt en opgeslagen.




Gebruik opname van autologvideo om snel een inspectie te starten. Wanneer het systeem is uitgeschakeld, drukt u op de autologoets  om in te schakelen en automatisch te beginnen met opname van autologvideo. Wanneer u hierom wordt gevraagd, kiest u Nieuw project aanmaken of Bijvoegen bij meest recente project.






NB: u kunt het systeem niet uitschakelen door te drukken op de autologoets .

Standaardvideo opnemen




Druk op de videotoets  om te beginnen en stoppen met het opnemen van video. Wanneer video wordt opgenomen, licht het LED-lampje onder de toets op en een rood videopictogram  wordt weergegeven.


Pauzeer de video-opname door te drukken op de selectietoets . Wanneer de video-opname wordt gepauzeerd, wijzigt het rode videopictogram naar een zwart pictogram Video pauzeren . Hervat video-opname door nogmaals te drukken op de selectietoets .




Om een video-opname te stoppen, drukt u op de videotoets . Het zwarte videopictogram  geeft aan dat de video-opname stopt en verwerkt. Wacht even terwijl de opname wordt verwerkt en wordt opgeslagen in het open project. Het vinkje  betekent dat de opname succesvol is verwerkt en opgeslagen op de USB-stick.

NB: de grootte en de kwaliteit van standaardvideo kan worden aangepast. Voor meer informatie wordt verwezen naar de paragraaf *Systeeminstellingen*.


Audio opnemen

Druk op de toets Microfoon dempen  om audio-opname in of uit te schakelen of om audio te dempen tijdens afspelen. Wanneer de microfoon is ingeschakeld, gaat het LED-lampje onder de toets branden en het microfoonpictogram is geel . Wanneer video wordt opgenomen en de microfoon is ingeschakeld, is het microfoonpictogram rood . Het microfoonpictogram is grijs  wanneer de microfoon is uitgeschakeld.

De microfoon is standaard ingeschakeld en audio wordt ononderbroken opgenomen gedurende opname van zowel autologvideo als video zodat uw verslagen intact en ononderbroken zijn. Wanneer de opname van standaardvideo of autologvideo wordt gepauzeerd, wordt audio tevens gepauzeerd. Om de opname te hervatten, drukt u op de selectietoets .



Druk tijdens het afspelen op de toetsen Pijltje omhoog en Pijltje omlaag   om het volume van de opgenomen audio af te stellen of te dempen door op de toets Microfoon dempen  te drukken.

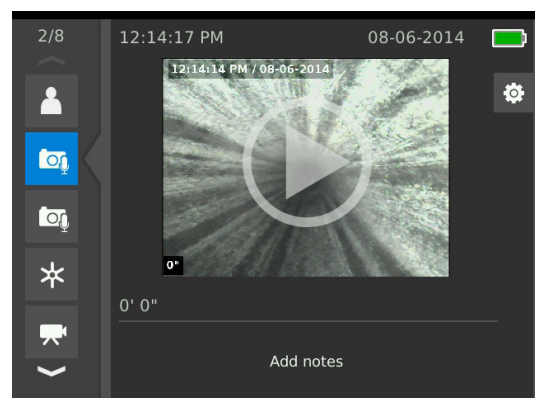
Simultaan vastleggen

Standaardvideo en autologvideo kan tegelijkertijd en onafhankelijk van elkaar opgenomen worden. Beide opnamesoorten kunnen gestart en gestopt worden zonder elkaar onderling te beïnvloeden. Pauzeren is van invloed op beide opnamesoorten. Foto's en PhotoTalks kunnen worden gemaakt gedurende opname van video en autologvideo. Door het drukken op de selectietoets  voor het stoppen van een PhotoTalk worden geen actieve opnamen van standaardvideo of Autologvideo gepauzeerd.”







Recente vastleggingen bekijken

Druk op de toets Afspelen  om het scherm Projectrevisie te openen en de meest recente opname weer te geven. Gebruik deze toets voor het afspelen van een opname van standaardvideo of autologvideo. Vanuit het project-revisiescherm kunt u alle vastgelegde media in het open project bekijken en de voorbeeldweergave van het project openen. Druk op de menutoets  om af te sluiten en terug te keren naar live weergave.



Overlaydetails

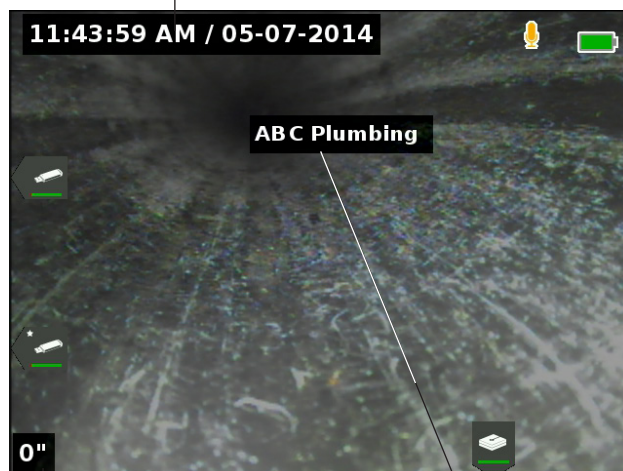
Overlaydetails omvatten de tijd en datum van de inspectie en de aantalmeting. U kunt kiezen wanneer en hoe deze details op het scherm en in media worden weergegeven. Voor het aanpassen van de details die zichtbaar zijn tijdens inspecties, drukt u op de menu-toets  en navigeer naar het tabblad Haspelopties . Benadruk Overlay en druk op de toets Pijltje rechts  om door de opties te lopen. Datum, tijd en informatie over aantalmeting wordt altijd opgeslagen wanneer media wordt vastgelegd, zelfs wanneer het niet wordt weergegeven.

Overlaydetails	
Alleen weergave	Geeft de datum, tijd en aantalmeting weer, maar legt dit niet vast in media. Pas de tekstgrootte aan door op de pijltoetsen te drukken  .
Video	Geeft de datum, tijd en aantalmeting weer, men legt deze vast in media. Tekstgrootte is vooraf ingesteld voor deze modus.
Haspel	Geeft overlay weer die is ingevoerd in het toetsenpaneel van de haspel van de aangesloten spoel. Tekstgrootte is vooraf ingesteld voor deze modus.
Uit	De datum, tijd en aantalmeting worden niet weergegeven of opgenomen. De details worden wel nog opgeslagen in de projectgegevens en worden weergegeven in HQ tijdens afspelen.

Aangepaste overlay




U kunt aangepaste overlay gebruiken voor het adverteren van de naam van uw bedrijf, het noteren van een projectlocatie of het plaatsen van andere aangepaste tekst. Aangepaste overlaytekst is zichtbaar in live weergave en wordt op vastgelegde media gebrand. De aangepaste overlay wordt weergegeven op vastgelegde media totdat het wordt gewist.

Overlay datum/tijd




aantal overlays

Aangepaste overlay




Pictogrammen Aangepaste overlay		
	Verplaatsen	Stel de positie van het tekstvak af.
	Opslaan	Sla tekst op zodat het wordt weergegeven in alle media.
	Weggooiën	Gooi wijzigingen weg en sluit af.

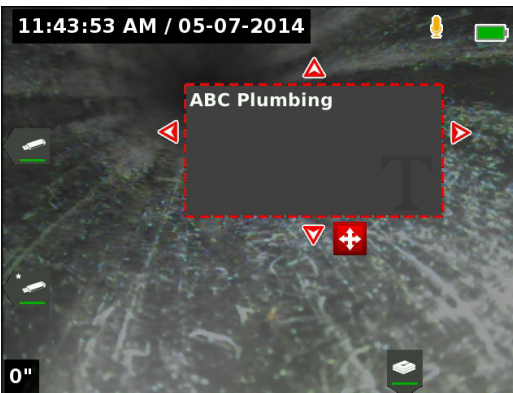
Sommige SeeSnake-camerahaspels zijn uitgerust met een teller die tekst genereert die kan worden toegevoegd aan het camerabeeld. Titels die worden gegenereerd met gebruik van het toetsenpaneel van de teller van de haspel, zijn onafhankelijk van de CS65. U kunt geen tekst op het scherm die is aangemaakt door het toetsenpaneel van de CS65 bewerken of verwijderen met het toetsenpaneel van de teller van de haspel. Het wordt aanbevolen om de overlay van de haspelteller uit te laten.



Aangepaste overlay toevoegen

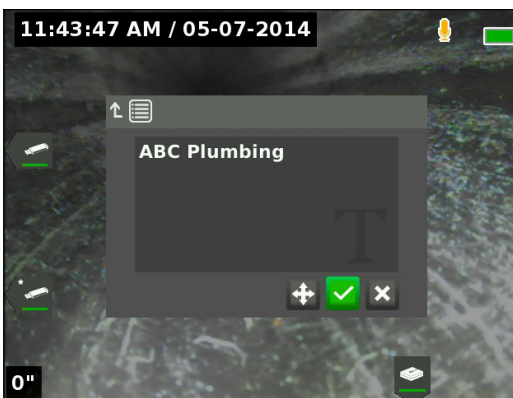
1. Druk op de teksttoets  om het tekstvak te openen en uw tekst in te voeren.





2. U kunt de positie van de tekst waar u dat wilt op het scherm wijzigen door het markeren en selecteren van het pictogram Verplaatsen . Gebruik de pijltoetsen  om het tekstvak te verplaatsen en druk op de selectietoets  om de plaatsing op te slaan.

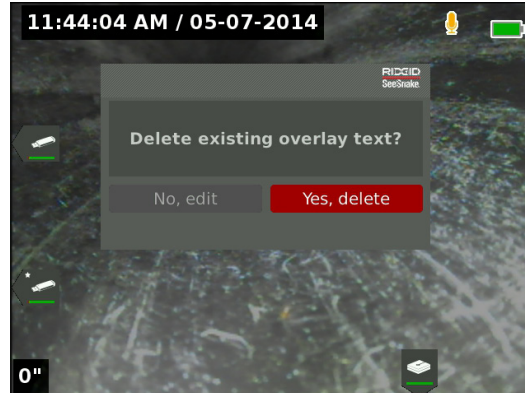


3. Markeer het pictogram Opslaan  en druk op de selectietoets  om de tekst toe te voegen aan het videobeeld en om af te sluiten en terug te keren naar live weergave.





Aangepaste overlay verwijderen of bewerken

Om bestaande overlaytekst te verwijderen of te bewerken, drukt u op de teksttoets , markeer Ja, verwijderen of Nee, bewerken en druk op de selectietoets . Druk op de Escape-toets ^{Esc} om aangepaste overlay te verwijderen.



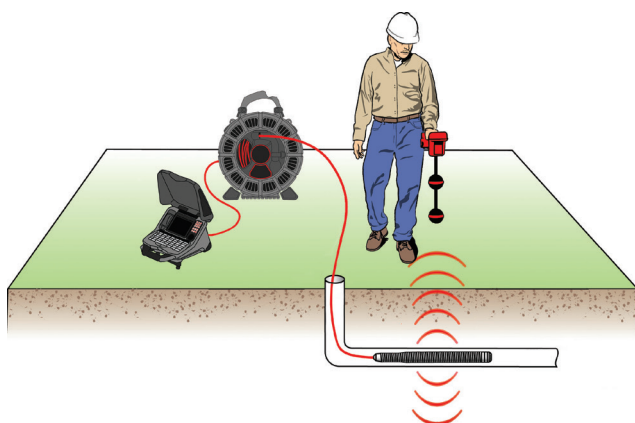
De sonde zoeken



Vele SeeSnake-camerahaspels hebben een geïntegreerde sonde die u kunt gebruiken voor het bepalen van een punt van belang in de buis. De sonde bevindt zich in de veer en is gemonteerd tussen het uiteinde van de duwkabel en de camera. De sonde zendt een lokaliseerbaar signaal van 512 Hz uit dat kan worden gedetecteerd door ontvangers, zoals de RIDGID SeekTech SR-20, SR-24, SR-60, Scout™ of NaviTrack® II.

Druk op de sondetoets  om de sonde in en uit te schakelen. Wanneer de sonde is ingeschakeld, brandt het LED-lampje bij de toets en het sondepictogram  wordt weergegeven. Het sondesignaal van 512 Hz kan interferentielijnen veroorzaken die zichtbaar kunnen zijn op vastgelegde media.

Voor plaatsbepaling van de sonde volgt u deze stappen:

1. Schakel de ontvanger in en stel het in op de sonde-modus.
2. Zoek de algemene richting van de sonde zodat u de richting van de buis kent:
 - Schakel de sonde in en duw de duwkabel niet verder dan 5 m [15 ft] in de buis.
 - Tast met de ontvanger de horizon af in een lichte boog.
3. De signaalsterkte is het grootst waar de ontvanger de sonde detecteert.



U kunt de sonde instellen om standaard altijd in- of uitgeschakeld te zijn. Ga in het menu naar het tabblad Haspelopties  en benadruk Sonde standaard. Druk op de selectietoets  om aan en uit te schakelen.

NB: zie de handleiding voor het ontvangermodel dat u gebruikt voor aanvullende instructies voor plaatsbepaling van de sonde.

Leidingtracering met de duwkabel

U kunt de plaats van het pad van een buis bepalen door leidingtracering van de duwkabel. Dit is vooral nuttig bij de inspectie van niet-metalen of niet-geleidende buizen. Voer leidingtracering van de duwkabel uit door gebruik van een zender voor het induceren van stroom op de duwkabel.

Voor de beste resultaten gebruikt u frequenties van 33 kHz en hoger.

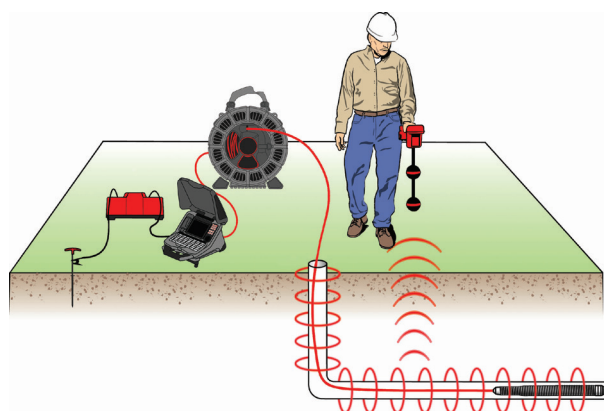
NB: de CS65 moet worden ingeschakeld en aangesloten op een SeeSnake-camerahaspel en zender voor leidingtracering van de duwkabel.

Om een leiding te traceren met de duwkabel doet u het volgende:

1. Duw de aardstang van de zender in de grond en bevestig hierop één van de draadklemmen van de zender.
2. Klem de andere draadklem op de klembare terminal voor de zender op de achterkant van de CS65.



3. Schakel de zender in en stel uw gewenste frequentie in. Schakel de ontvanger in en stel het in op dezelfde frequentie als de zender.
4. Traceer de leiding.





NB: zie de handleidingen voor de zender- en ontvangermodellen die u gebruikt voor aanvullende instructies betreffende leidingtracering.

Projecten reviseren

Projectrapport


Eén van de meest waardevolle functies van de CS65 is het vermogen om automatisch uitgebreide, professioneel geformatteerde rapporten te bouwen terwijl u werkt, waardoor rapporten snel en gemakkelijk kunnen worden geleverd aan klanten. Rapporten verbeteren in sterke mate de manier waarop u de resultaten van uw inspecties communiceert met klanten. In veel gevallen kunt u uw klant een USB-stick geven met daarop een rapport voordat u de projectlocatie verlaat, waarbij de tijd en moeite van het naverwerken van een rapport wordt weggenomen.

U kunt rapporten leveren zonder te bewerken in HQ. Het is een goed idee om een voorbeeld van het rapport te bekijken voordat u het levert aan een klant. Dit kunt u doen op de CS65 of op een computer. Op een computer wordt het rapport geopend in een webbrowser. Een internetverbinding is niet noodzakelijk om het rapport weer te geven.


Druk op de afspeeltoets  of navigeer door de lijst met projecten door te drukken op de toets Projectbeheer  om het scherm Projectrevisie te openen. Tijdens een inspectie wordt het scherm Projectrevisie geopend op de meest recent vastgelegde media. U kunt geen actieve opnamen weergeven die in behandeling zijn.

Vanuit het scherm Projectrevisie kunt u de vastgelegde media van het open project weergeven en bewerken, tekstnotities toevoegen aan individuele opnamen, kiezen welke opnamen worden opgenomen in het rapport, klantgegevens invoeren en een voorbeeldweergave van het project weergeven.

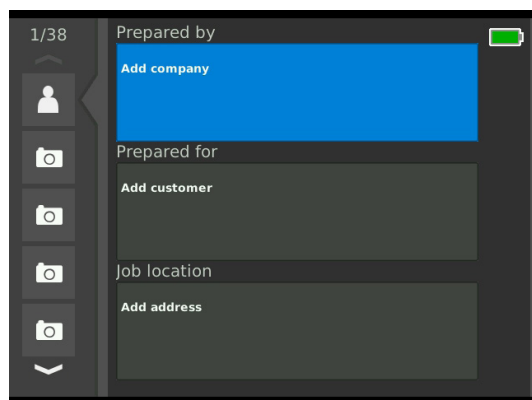
Projectrapporten kunnen direct vanuit CS65 of HQ worden overgezet als html-bestanden. Vanuit HQ kunt u projectrapporten tevens exporteren als PDF of ze branden op een DVD.

Tabbladen projectrevisie		
	Neem contact met ons op	Voer bedrijfsgegevens, klantgegevens en projectlocatiedetails in.
	Foto	Aantekeningen weergeven en toevoegen aan foto's.
	PhotoTalk	Foto's weergeven, luisteren naar audiocommentaar en notities toevoegen aan PhotoTalks.
	Video	Video's afspelen en hieraan opmerkingen toevoegen
	Autologvideo	Autologvideo's afspelen en hieraan opmerkingen toevoegen
	Aantekeningen	Een tekstwolkje geeft aan dat een opmerking is toegevoegd aan deze opname.
	Uitgesloten media	Deze individuele opname is gemarkeerd als uitgesloten en wordt niet weergegeven in het rapport, maar maakt wel nog deel uit van het project en is aanwezig op de geplaatste USB-stick.
	Rapportinformatie	Mediastatistieken weergeven, zoals aantal foto's, aantal video's en aantal autologvideo's. Weergeven of contactgegevens werden ingevoerd in het rapport. Ga naar dit tabblad voor een voorbeeldweergave van het projectrapport.
	Bezig met opnemen...	De rode punt betekent dat een opname actief is. U kunt geen standaardvideo's of autologvideo's afspelen tijdens opname.

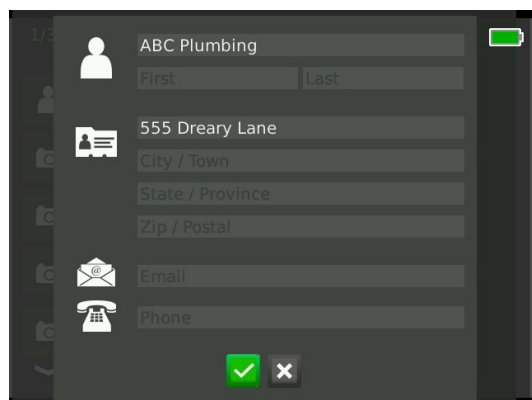
Projectdetails invoeren




U kunt de gegevens van uw bedrijf, klantgegevens en de projectlocatie toevoegen vanuit het tabblad Contact , bovenaan het projectrevisiescherm. De hier ingevoerde informatie is ingebed in het project en wordt weergegeven in het rapport.

1. Druk op de afspeeltoets  en ga naar het tabblad Contact .
2. Markeer het onderwerp waarvoor u informatie wilt invoeren en druk op de selectietoets  om het tekstformulier te openen.



3. Markeer het veld dat u wilt bewerken en druk op de selectietoets  om het tekstvak te openen en uw tekst in te voeren.

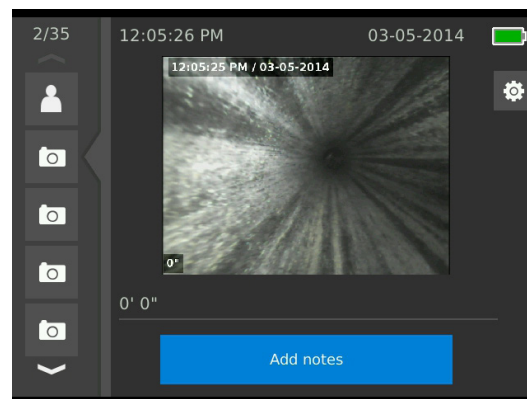






4. Herhaal voor andere velden en, wanneer u klaar bent, markeer het pictogram Opslaan  en druk op de selectietoets  om op te slaan en terug te keren naar het tabblad Contact .

Opmerkingen toevoegen aan media

U kunt opmerkingen toevoegen aan individuele opnamen (foto's, PhotoTalks, standaardvideo's of autologvideo's) vanuit het projectrevisiescherm.

1. Ga naar de opname waaraan u een opmerking wilt toevoegen en markeer Opmerkingen toevoegen.

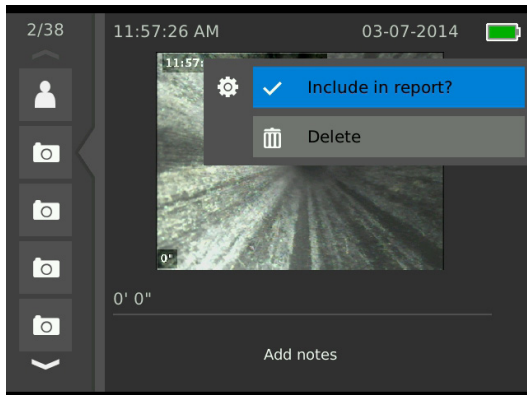





2. Druk op de selectietoets  om het tekstvak te openen en uw tekst in te voeren.
3. Om de opmerking op te slaan, markeert u het pictogram Opslaan . Om de opmerking te verwijderen, markeert u het pictogram Verwijderen .
4. Druk op de selectietoets .

Media uitsluiten

Alle vastgelegde media worden standaard opgenomen in het projectrapport. Indien gewenst kunt u specifieke opnamen markeren voor uitsluiting uit het rapport zonder ze permanent te verwijderen uit het project. Hierdoor worden de media op de USB-stick gehouden maar worden ze weggelaten uit uw rapport.

1. Navigeer naar de media die u wilt uitsluiten uit het rapport en markeer het pictogram Instellingen .
2. Druk op de selectietoets .

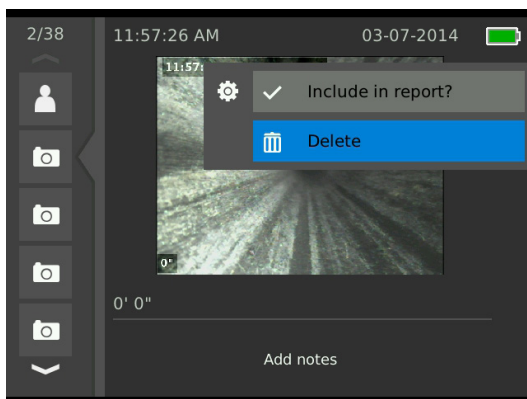





3. Druk op de selectietoets  om te schakelen tussen opnemen  en uitsluiten .
4. Druk op de menu-toets  om af te sluiten.

Bezig met verwijderen van media

Door het verwijderen van media uit het projectrevisiescherm wordt het permanent verwijderd uit het project.



1. Navigeer naar de media die u wilt verwijderen uit het project en markeer het pictogram Instellingen .
2. Druk op de selectietoets .

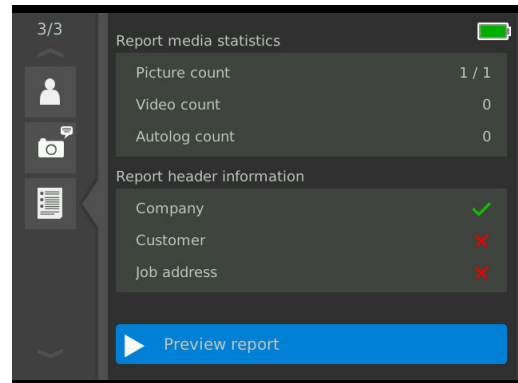


3. Markeer het pictogram Verwijderen  en druk op de selectietoets .
4. Druk op de menu-toets  om af te sluiten.

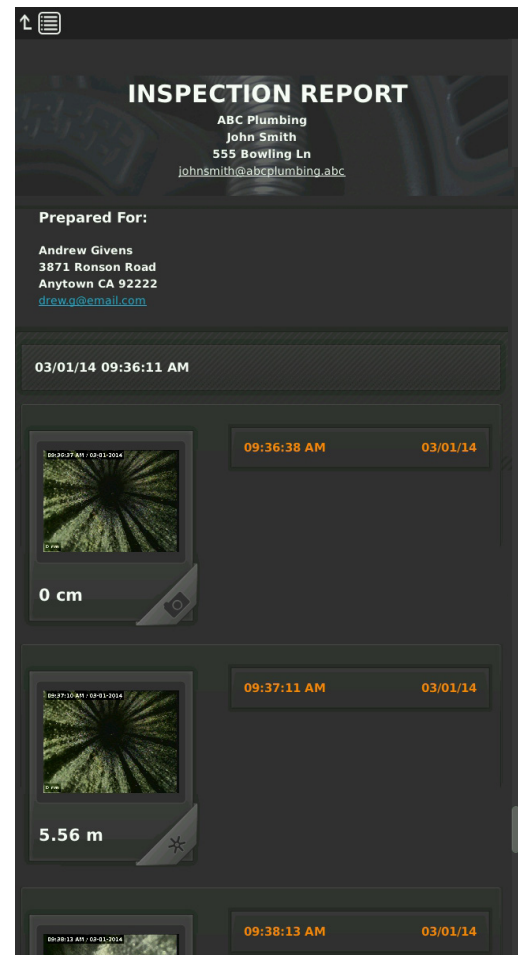
Voorbeeldweergave van het rapport

U kunt een voorbeeldweergave van het projectrapport zien vanuit het projectrevisiescherm.

1. Ga naar het tabblad Rapportinformatie , onderaan het projectrevisiescherm.
2. Markeer Voorbeeldweergave rapport en druk op de selectietoets .





3. Druk op de pijltoetsen  om door de voorbeeldweergave van het rapport te bladeren.




4. Druk op de menu-toets  om af te sluiten.

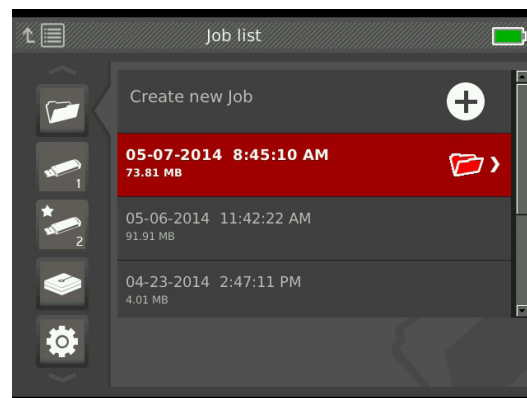
Projecten beheren

Alle projecten die zijn opgeslagen op de USB-sticks of de interne harde schijf, worden vermeld in Projectbeheer. Druk op de toets Projectbeheer  voor toegang tot de volgende tabbladen: Lijst met projecten, opties USB 1, opties USB 2, opties interne harde schijf en projectinstellingen.


Tabbladen Projectbeheer	
 Lijst met projecten	Bevat een lijst met alle projecten op het primaire geheugenapparaat. Nieuwe projecten aanmaken of projecten openen en sluiten. Een voorbeeldweergave tonen van het open project of wijzigen welk project open is.
 Opties USB 1	Alle projecten permanent verwijderen van de eerste USB-stick of alle projecten synchroniseren van de interne harde schijf.
 Opties USB 2	Alle projecten permanent verwijderen van de tweede USB-stick of alle projecten synchroniseren van de interne harde schijf.
 Opties interne harde schijf	Bevat een lijst met alle projecten op de interne harde schijf en geeft de resterende beschikbare ruimte weer. Alle projecten permanent verwijderen van de interne harde schijf.
 Projectinstellingen	Uw bedrijfsgegevens toevoegen en ervoor kiezen om deze automatisch te laten invoeren in rapporten. Primaire opslag instellen en voorkeuren synchroniseren.

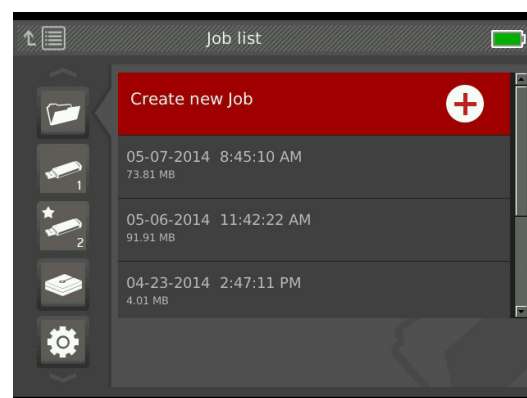
Lijst met projecten

Media worden tijdens het vastleggen automatisch opgeslagen in het open project, ononderbroken tijdens de inspectie. Wanneer een project open is, wordt het pictogram Open project  weergegeven in live weergave en in de lijst met projecten.



Een nieuw project maken

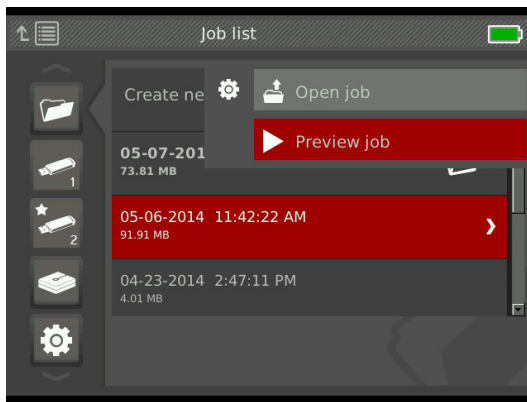
Om een nieuw project te maken, drukt u op de toets Nieuw project . Nieuwe projecten worden automatisch opgeslagen en krijgen een naam overeenkomstig de datum en tijd waarop het project werd aangemaakt. Wanneer een nieuw project wordt aangemaakt, wordt dit het open project.



Een project openen of een voorbeeldweergave van het project bekijken

Voor het openen of het bekijken van een voorbeeldweergave van een project dat is opgeslagen op het primaire geheugenapparaat, drukt u op de toets Afspelen ▶. Markeer het project waarvan u een voorbeeldweergave wilt bekijken of dat u wilt openen en druk op de selectietoets ⓧ.

- Met project openen worden recent vastgelegde media opgeslagen in het gemarkeerde project.
- Met voorbeeldweergave project wordt het projectrevisiescherm geopend en worden alle vastgelegde media en alle project- of klantgegevens die zijn ingevoerd, weergegeven. U kunt tevens klant- en projectgegevens toevoegen en bewerken in het projectrevisiescherm.



NB: als een project reeds open is, kunt u het project sluiten vanuit dit menu, of drukt u op de toets Project sluiten 🗑️.

USB-opties

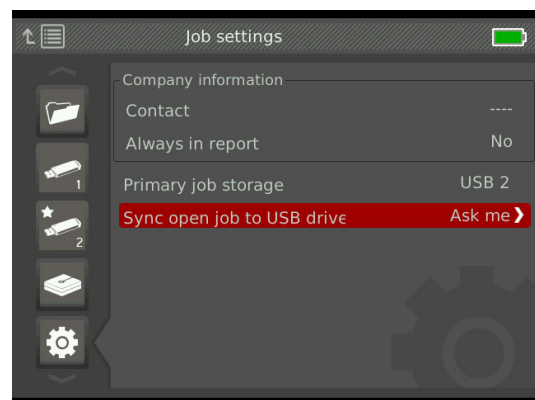
De tabbladen USB-opties tonen de hoeveelheid beschikbare ruimte op de geplaatste USB-sticks. Het rode gedeelte van de balk geeft de hoeveelheid gegevens weer die reeds op de USB-stick staan, en het groene gedeelte geeft weer hoeveel ruimte beschikbaar is. Het vinkje betekent dat het veilig is om de USB-stick te verwijderen.

LET OP Voortijdige verwijdering van een USB-stick kan leiden tot gegevensverlies en corruptie. Het USB LED-indicatorlampje knippert wanneer gegevens worden geschreven.

Synchroniseren

Door synchroniseren wordt het open project gekopieerd naar de geplaatste USB-sticks, precies zoals het is opgeslagen op het primaire geheugenapparaat. Recent vastgelegde media worden in real-time gesynchroniseerd naar zowel het primaire geheugenapparaat als de geplaatste USB-sticks, waarbij ervoor wordt gezorgd dat u een reservekopie hebt voor uw bestanden of om aan de klant te geven. Het systeem kan worden ingesteld voor het automatisch synchroniseren van projecten, nooit synchroniseren van projecten of vragen om te synchroniseren bij elke keer dat een nieuw project wordt geopend. Voor het synchroniseren van een eerder aangemaakt project, stelt u het in als het open project.


Stel uw synchronisatievoorkeuren in het tabblad Projectinstellingen ⚙️ in. Markeer Open project synchroniseren naar USB-stick en druk op de selectietoets ⓧ om door Altijd synchroniseren, Nooit synchroniseren of Mij vragen te lopen.




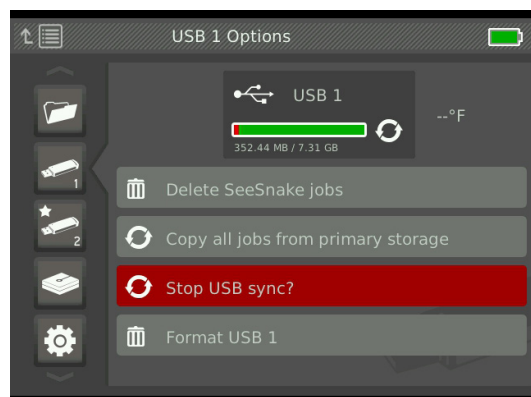
Projecten synchroniseren

Wanneer Mij vragen wordt geselecteerd, wordt u bij elke keer dat een nieuw project wordt aangemaakt, gevraagd of u het project wel of niet wilt synchroniseren.


Als het open project niet wordt gesynchroniseerd naar een USB-stick aan het begin van de inspectie, kunt u het halverwege de inspectie synchroniseren.

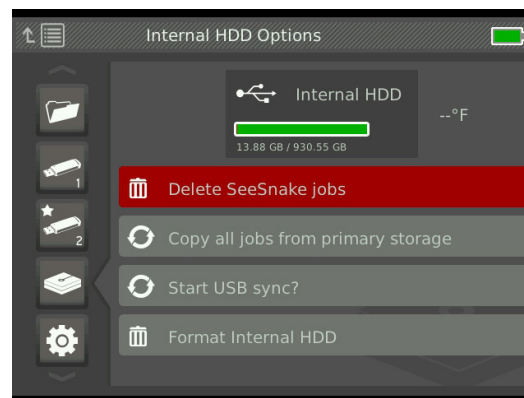
1. Druk op de toets Projectbeheer  om het tabblad Lijst met projecten  te openen.
2. Navigeer naar het tabblad voor de USB-stick waarmee u het open project wilt synchroniseren.
3. Markeer Synchronisatie USB starten en druk op de selectietoets . Het pictogram Synchroniseren  wordt weergegeven naast de gekleurde balk wanneer die USB-stick bezig is met synchroniseren. Een vinkje  geeft aan dat synchronisatie gereed is.

Om het synchroniseren van een USB-stick te stoppen, gaat u naar het tabblad van de USB-stick in projectbeheer en markeer Synchroniseren USB stoppen. Druk op de selectietoets  om te bevestigen.




Bezig met verwijderen van project

Om alle projecten permanent te verwijderen van een USB-stick of de interne harde schijf, gaat u naar het tabblad van het geheugenapparaat dat u wilt wissen. Markeer SeeSnake-projecten verwijderen en druk op de selectietoets .



NB: u kunt alleen alle projecten verwijderen van de USB-sticks of de interne harde schijf, en geen individuele projecten. Om specifieke projecten te verwijderen, moet u de USB-stick weergeven in HQ.



Alle projecten kopiëren?

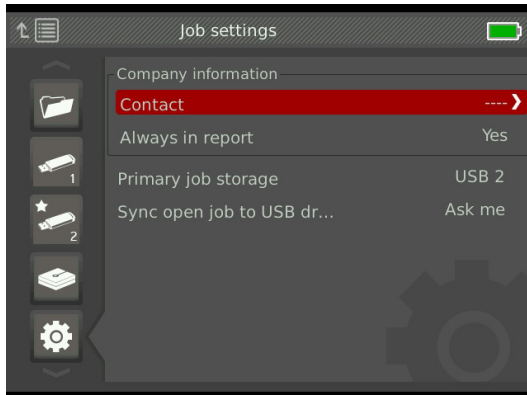
Om alle projecten op de interne harde schijf te kopiëren naar een USB-stick, gaat u naar de USB-stick waarnaar u wilt kopiëren, markeer Alle projecten van het primaire geheugen kopiëren en druk op de selectietoets . Het systeem waarschuwt u als er niet voldoende ruimte is op de geselecteerde USB-stick.

NB: u kunt alleen alle projecten kopiëren naar de USB-sticks, en geen individuele projecten.

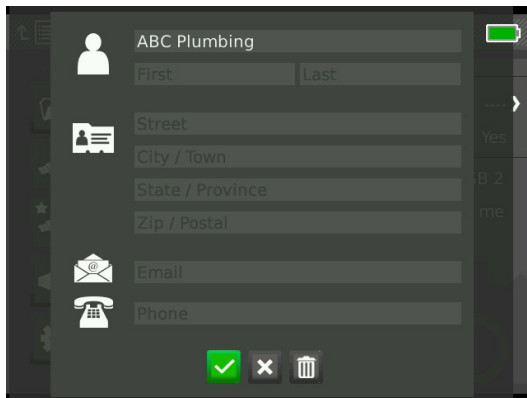
Projectinstellingen




U kunt uw bedrijfsgegevens toevoegen en kiezen of de gegevens standaard worden weergegeven in de koptekst van het projectrapport.

1. Ga naar het tabblad Projectinstellingen , markeer Contact en druk op de selectietoets .






2. Markeer het veld dat u wilt bewerken en druk op de selectietoets  om het tekstvak te openen en uw tekst in te voeren.

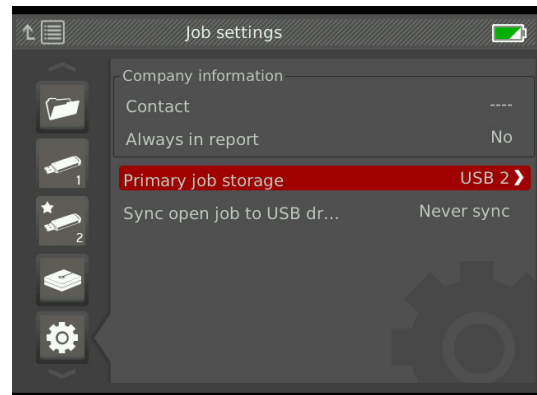



3. Herhaal voor andere velden en, wanneer u klaar bent, markeer het pictogram Opslaan  en druk op de selectietoets .
4. Om deze informatie automatisch weer te geven in de koptekst van het rapport, markeert u Altijd in rapport en druk op de selectietoets  om over te schakelen tussen Ja en Nee.

Opslaginstellingen

U kunt de projectopslagvoorkeuren van het systeem zo instellen dat vastgelegde media standaard worden opgeslagen op de interne harde schijf of een geplaatste USB-stick.

1. Druk op de toets Projectbeheer  om het tabblad Lijst met projecten te openen.
2. Ga naar het tabblad Projectinstellingen  en markeer Primaire projectopslag.
3. Druk op de selectietoets  om door Interne harde schijf, USB 1 of USB 2 te lopen.





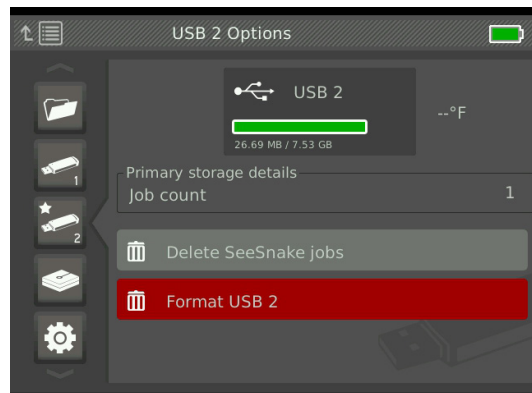
Bekijk de hoeveelheid beschikbare ruimte op de interne harde schijf door naar het tabblad Opties interne harde schijf te gaan .

LET OP De harde schijf bevat bewegende delen die kunnen worden beschadigd door ruwe behandeling of verkeerd gebruik. Voor het voorkomen van gegevensverlies, moet u regelmatig een back-up maken van uw projecten.

Opmaak

Een USB-stick of de interne harde schijf kan zo worden geformatteerd dat de schijf op de juiste manier wordt geconfigureerd voor gebruik met de CS65.

1. Druk op de toets Projectbeheer  om het tabblad Lijst met projecten te openen.
2. Ga naar het tabblad voor de USB-stick of de interne harde schijf die u wilt formatteren.
3. Markeer Formatteren en druk op de selectietoets .



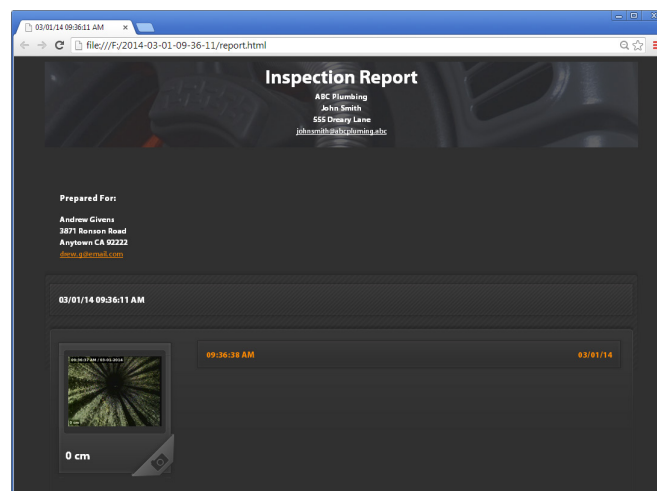
LET OP Door formatteren worden alle aanwezige gegevens permanent verwijderd van de USB-stick of harde schijf.

Rapporten leveren

Bij het leveren van rapporten zonder te bewerken in HQ, kunt u een voorbeeldweergave van het rapport zien op de CS65 of dit weergeven met gebruik van een webbrowser op een computer voordat u de USB-stick aan uw klant geeft.

Om een rapport weer te geven op uw computer, gaat u als volgt te werk:

1. Plaats de USB-stick in een computer.
2. Open het bestand met de naam "rapport.html."







NB: het rapport wordt geopend in een webbrowser. Een internetverbinding is niet noodzakelijk om het rapport weer te geven.

3. Klik op de vastgelegde media voor een weergave van foto's van volledige grootte en om video en auto-logvideo af te spelen.
4. Verwijder de USB-stick veilig uit de computer.

Om het rapport verder aan te passen of om extra bewerkingen uit te voeren, plaatst u de USB-stick in een computer waarop HQ is geïnstalleerd. HQ importeert projecten automatisch van de USB-stick.



Systeminstellingen

Druk op de menu-toets  voor toegang tot de menutabbladen en het bewerken van instellingen. Druk op de pijl-toetsen  en de selectietoets  om te navigeren door de tabbladen, om selecties te maken en om wijzigingen toe te passen. Druk op de menu-toets  om af te sluiten.

Menutabbladen	
 Instellingen gebruikersprofiel	Standaardvoorkeuren videokwaliteit, eenheidmeting, microfoon, foto-toets en sonde instellen en opslaan voor gebruik in de toekomst.
 Instellingen CS65	Luidsprekervolume en -toon en toetsenbordinstellingen aanpassen.
 Haspelopties	Instellen wanneer en hoe overlaydetails worden weergegeven, meeteenheden en standaard sonde-instellingen.
 Camera-instellingen	Tint, helderheid, contrast en intensiteit aanpassen om in te stellen hoe visuele media worden opgenomen.
 LCD-instellingen	Afstellen van helderheid en contrast van het LCD-beeldscherm. Deze afstellingen zijn alleen van invloed op LCD-weergave; ze zijn niet van toepassing op opgenomen media.
 Datum en tijd	Aanpassen van de datum en de tijd.
 Batterij-informatie	Afhankelijk van uw batterijtype, serienummer, spanningsdetectie-informatie, temperatuur, stroomdetectie en stroom.
 Regio-opties	Taal en andere locatiespecifieke instellingen wijzigen.
 Over	Softwareversie-informatie weergeven en systeeminstellingen herstellen.





Standaardinstellingen microfoon

Voor het wijzigen van de standaardwaarde voor microfoon, navigeert u naar het tabblad Instellingen gebruikersprofiel . Markeer de standaardwaarde voor Microfoon en druk op de selectietoets  om te schakelen tussen Aan en Uit.



Systeeminstellingen herstellen

Om de systeeminstellingen terug te zetten naar de standaard fabriekswaarden, gaat u naar het tabblad Over , markeer Systeeminstellingen herstellen en druk op de selectietoets .



Software

Essentiële en routinematige software-updates voor de CS65 worden uitgegeven via HQ. U moet uw CS65 registreren in de apparatuurkluis van HQ voor het ontvangen van updates.

Software-ondersteuning

Ga voor software-ondersteuning naar

- www.hq.ridgid.com.
- E-mail hqsupport@seesnake.com.
- Bel gratis met 888-477-5339.

HQ-software

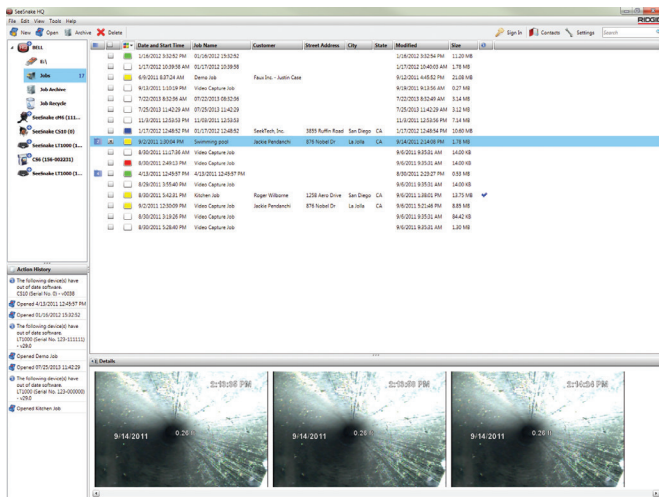


HQ-software stroomlijnt essentiële en routinematige updates voor uw SeeSnake-monitor. Essentiële updates verbeteren de beveiliging en de betrouwbaarheid op de lange termijn en voegen nieuwe functies toe. Door up-to-date te blijven met HQ-software wordt de levensduur en de nuttigheid van uw apparatuur verlengd en verbeterd.

HQ helpt tevens bij het beheren van uw vastgelegde media uit inspecties. Gebruik HQ voor het organiseren en archiveren van projecten en media, het opslaan van klantgegevens, het aanpassen van rapporten, het genereren van dvd's en het distribueren van volledige rapporten of individuele media richting klanten. De USB-stick van 8 GB die wordt meegeleverd met uw CS65, heeft HQ reeds geïnstalleerd. Het installeren van HQ vanaf de meegeleverde USB-stick zorgt ervoor dat het serienummer voor uw CS65 juist wordt geregistreerd in de apparatuurkluis. U kunt ook de nieuwste versie downloaden van www.hq.ridgid.com.

Over HQ

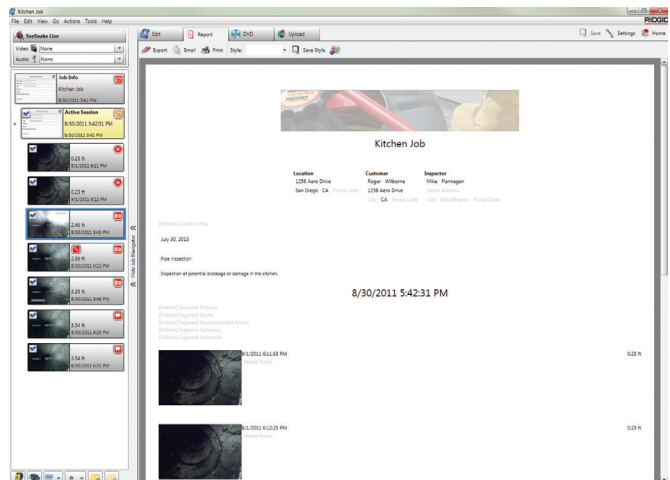
HQ kan worden geïnstalleerd op PC's met Windows 7 of nieuwer. De software is vertaald in meer dan 15 talen en gelokaliseerd voor gebruik over de hele wereld.



HQ biedt een groot aantal verschillende tools voor het beheren, groeperen en maken van back-ups van projecten, het bewerken van foto's, het maken en bewerken van videoclips, het toevoegen van opmerkingen, klantgegevens en projectinformatie.



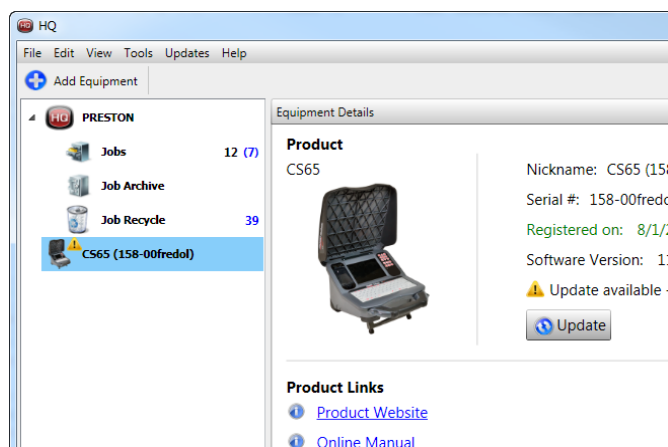
U kunt een afdrukbare PDF genereren en e-mailen vanuit HQ of een multimedia-projectrapport maken voor digitale distributie of distributie op dvd. De vooraf gebouwde rapportstijlen kunnen gemakkelijk worden aangepast met het logo en de contactgegevens van uw bedrijf. U kunt tevens promotie- of informatieve foto's en videoclips toevoegen aan rapporten.



Inhoud in HQ kan worden ge-upload naar RIDGID-Connect, een online service voor het opslaan en delen van inspectiemedia en -rapporten. Meer informatie op www.ridgidconnect.com.

CS65-software bijwerken

Open HQ en klik op de knop Bijwerken. HQ begeleidt u automatisch door het updateproces.

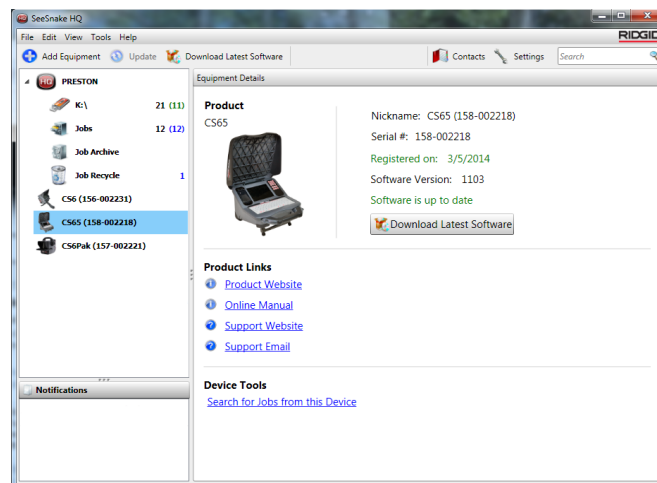




Registreer uw CS65 in de apparatuurkluis van HQ om automatisch een melding te krijgen wanneer software-updates beschikbaar komen.

NB: FAT32-formattering is vereist voor het bijwerken van de CS65. USB-sticks van meer dan 32 GB kunnen niet worden gebruikt voor het bijwerken van software.

Voor het bijwerken van de CS65-software, gaat u als volgt te werk:

1. Open HQ.
2. Klik op het pictogram CS65 in uw apparatuurkluis om te controleren op een bericht Update beschikbaar.
3. Als een update beschikbaar is, klikt u op Meest recente software downloaden.



4. Plaats een USB-stick in de computer en volg de instructies van HQ om verder te gaan.
 5. Verwijder de USB-stick veilig uit de computer en plaats het in de CS65.
 6. Druk op de Aan/uit-toets  om de CS65 in te schakelen.
 7. Druk op de selectietoets  om de update te starten.
- De CS65 verifieert, herstart en installeert de update, en herstart opnieuw om het proces af te ronden.

NB: verwijder voorafgaand aan het bijwerken alle andere USB-sticks uit de CS65 todat de update is afgerond. Plaats alleen de USB-stick waarop de update is geïnstalleerd.

Onderhoud en ondersteuning

Reiniging

⚠ WAARSCHUWING



Om het risico op een elektrische schok te reduceren, haalt u alle snoeren en kabels los en verwijdert u de batterij uit de CS65 voorafgaand aan reiniging.

De beste manier om de CS65 te reinigen, is met een vochtige doek. Sluit de kap van de USB-poort voorafgaand aan reiniging.

Zorg ervoor dat er geen vloeistoffen de CS65 binnendringen. Spuit de CS65 niet schoon. Gebruik geen vloeibare of bijtende reinigingsmiddelen. Reinig het beeldscherm alleen met reinigingsmiddelen die zijn goedgekeurd voor gebruik op LCD-beeldschermen.

Accessoires

Gebruik alleen accessoires die zijn ontworpen en aanbevolen voor gebruik met de SeeSnake CS65. Accessoires die zijn ontworpen voor gebruik met andere tools, kunnen gevaarlijk worden wanneer deze gebruikt worden met de CS65.

De volgende RIDGID-producten zijn ontworpen voor gebruik met de CS65:

- SeeSnake Max rM200
- Originele SeeSnake-camerahaspels
- SeeSnake Max-camerahaspels
- Dubbele batterijset met oplader
- Enkele batterijset met oplader
- AC-adaper
- SeekTech- of NaviTrack-ontvangers
- SeekTech of NaviTrack-zenders

Transport en opslag

Denk aan het volgende bij het opslaan en transporteren van uw CS65:

- Sla de machine op in een afgesloten ruimte, buiten bereik van kinderen en mensen die niet weten hoe het apparaat werkt.
- Sla elektrische apparatuur op een droge plek op om het risico op een elektrische schok te verkleinen.
- Berg het apparaat op uit de buurt van warmtebronnen, zoals radiatoren, verwarmingsroosters, ovens en andere producten (waaronder versterkers) die warmte produceren.
- Opslagtemperatuur moet tussen -10°C tot 70°C [-14°F tot 158°F] liggen.
- Stel het apparaat niet bloot aan zware schokken of botsingen tijdens transport.
- Haal de batterij uit het apparaat voorafgaand aan verzending en als het gedurende een lange periode wordt opgeslagen.

Service en reparaties

Onjuist afstellen of verkeerde reparaties kunnen ertoe leiden dat de CS65 onveilig in het gebruik wordt.

Service en reparatie van de CS65 moet uitgevoerd worden in een onafhankelijk geautoriseerd servicecentrum van RIDGID. Zorg ervoor dat uw CS65 wordt gerepareerd door een hiertoe bevoegde reparateur die alleen identieke vervangingsonderdelen gebruikt om de veiligheid van het instrument te waarborgen. Stop met het gebruik van de CS65, verwijder de batterij en neem contact op met servicepersoneel onder elk van de volgende omstandigheden:

- Als vloeistoffen zijn gemorst of objecten zijn gevallen op de apparatuur.
- Als de apparatuur niet normaal werkt wanneer de bedieningsinstructies worden opgevolgd.
- Als de apparatuur is gevallen of beschadigd is geraakt.
- Als de apparatuur duidelijk gewijzigde prestaties vertoont.

Als u meer informatie wilt over uw dichtstbijzijnde onafhankelijke reparatiecentrum van RIDGID, of als u andere vragen hebt over onderhoud of reparaties:

- Neem contact op met uw plaatselijke leverancier van RIDGID.
- Ga naar www.RIDGID.com.
- Neem contact op met de technische afdeling van RIDGID via rtctechservices@emerson.com. In de VS en Canada kunt u ook het telefoonnummer 800-519-3456 bellen.

Afvalrichtlijnen

Onderdelen van uw systeem bevatten waardevolle materialen die gerecycled kunnen worden. Er zijn wellicht plaatselijke bedrijven die gespecialiseerd zijn in recycling. Gooi de componenten weg in overeenstemming met alle toepasselijke regelgeving. Neem contact op met uw plaatselijke afvalverwerkingsbedrijf voor meer informatie.



Voor landen in de EU: Gooi elektrische apparatuur niet weg samen met het huishoudelijke afval!

Volgens de Europese Richtlijn 2002/96/EC voor afgedankte elektrische en elektronische apparatuur en de implementatie ervan in nationale wetgeving, dient elektrische apparatuur die niet langer kan worden gebruikt, afzonderlijk verzameld en weggegooid te worden op een milieuvriendelijke manier.




Batterijen verwijderen



RIDGID heeft een licentie van het Call2Recycle®-programma, dat uitgevoerd wordt door de Rechargeable Battery Recycling Corporation (RBRC™). Als licentiehouder, betaalt RIDGID de kosten voor het recyclen van oplaadbare RIDGID-batterijen.

In de VS en Canada gebruiken RIDGID en andere leveranciers van batterijen het Call2Recycle®-programmanetwerk van meer dan 30.000 verzamellocaties voor het verzamelen en recyclen van oplaadbare batterijen. Breng gebruikte batterijen naar een verzamellocatie voor recycling. Bel met 800-822-8837 of ga naar www.call2recycle.org om een verzamellocatie te vinden.

Voor landen in de EU: Defecte of gebruikte accu's/batterijen moeten worden gerecycled conform richtlijn 2006/66/EC.

Problemen oplossen		
Probleem	Vermoedelijke fout	Oplossing
CS65 schakelt niet in	Stroomvoorziening	Verifieer dat de batterij een compatibel model is. Niet alle batterijen die in de batterijschoen passen, zijn compatibel.
		Laad de batterij op.
		Schakel over naar wisselstroom.
Kan geen media vastleggen	Geen primaire schijf	Controleer de instellingen van de primaire schijf.
		Plaats een USB-stick. Verifieer dat de USB-stick die u gebruikt, functioneert en niet gecorrumpereerd of alleen-lezen is.
Primaire opslag niet gevonden	Temperatuurlimiet harde schijf overschreden	Controleer de specificaties van de schijf. Schijffout kan optreden bij het werken bij extreme temperaturen. <i>NB: voor meer informatie over het werken bij extreme temperaturen wordt verwezen naar Bijlage A: Werking bij extreme temperaturen.</i>
	Schijf niet geplaatst	Verifieer dat een schijf is geplaatst in de primaire opslaglocatie.
Geen audio tijdens afspelen	Luidsprekers zijn gedempt	Verifieer dat het LED-lampje onder de toets Microfoon dempen  brandt en dat het pictogram geel is.
	Instellingen moeten worden afgesteld	Ga naar het tabblad CS65-instellingen voor het aanpassen van het luidsprekervolume en/of de instellingen voor microfoonversterking.
Het beeldscherm is donker of moeilijk te zien	Schittering op het beeldscherm	Plaats het LCD-beeldscherm weg van direct zonlicht.
	LCD-instellingen	Ga naar het tabblad LCD-instellingen voor het aanpassen van de instellingen van het LCD-beeldscherm.
	LED-instellingen camera	Druk op de toets LED-helderheid  om de LED-helderheid van de camera aan te passen.
Waarschuwing laag vermogen batterij wordt weergegeven	Lage batterijspanning	Schakel de stroom uit om gegevensverlies te vermijden. Laad de batterij op of schakel over naar wisselstroom.
Nauwkeurigheid van aantalmeting is onbetrouwbaar	De instellingen van de geïntegreerde teller van de haspel zijn onjuist voor de haspel of de duwkabel	Verifieer dat de instellingen juist zijn voor de kabellengte, kabeldiameter en haspel.
	Tellen vanaf het verkeerde nulpunt	Bevestig dat de meting begint bij het bedoelde nulpunt. Reset het nulpunt met gebruik van de nultoets  .

Problemen oplossen

Geen live weergave	Geen stroom naar de SeeSnake-monitor.	Controleer om ervoor te zorgen dat de batterij is opgeladen of dat de AC-adapter op de juiste manier is aangesloten.
	Sleepringmontage is kapot of de verbinding is gebrekkig	Controleer alle uitlijnings- en verbindingsspennen. Controleer plaatsing en penconditie in de sleepringmontage.
	Verbinding is gebrekkig	Controleer verbinding systeemkabel. Zorg ervoor dat de aansluiting helemaal naar binnen is geduwd.

Bijlagen

Bijlage A: Werking bij extreme temperaturen

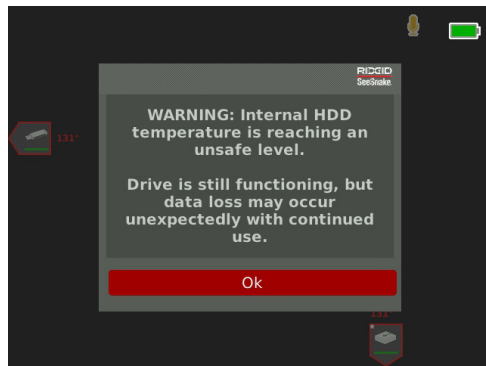
De bedrijfstemperatuur van de CS65 wordt bepaald door individuele componenten. Zowel de AC-adaptor als de in de fabriek geïnstalleerde interne harde schijf kan een beperkte werking hebben bij extreme temperaturen. Bij het werken bij temperaturen buiten het bereik van 0°C tot 40°C [32°F tot 104°F], moet u de AC-adaptor niet gebruiken.

De interne harde schijf functioneert in een temperatuurbereik van 5°C tot 35°C [41°F tot 95°F] overeenkomstig de fabrikant. Testen hebben aangetoond dat de schijf consequent werkt bij een veel breder bereik, maar wij raden u aan om u te houden aan de temperatuurspecificaties van de fabrikant. Dit niet doen kan leiden tot verlies van gegevens.

Bij het werken bij een temperatuur buiten dit bereik, raden wij u aan om uw primaire opslag over te schakelen naar een van de USB-poorten en een USB-stick te plaatsen.

U kunt ook de door de gebruiker te verwisselen geïnstalleerde schijf vervangen door een schijf met een breder bedrijfstolerantiebereik, zoals een vaste schijf.

Als u de externe harde schijf gebruikt bij extreme temperaturen, kunt u een waarschuwingsbericht ontvangen. In het geval van een waarschuwing, stopt u handmatig alle opnamen die worden uitgevoerd en wijzigt u uw primaire opslagapparaat of schakelt u de CS65 uit om verlies van gegevens te vermijden.



NB: voor meer informatie over het wijzigen van uw primaire opslagapparaat wordt verwezen naar de paragraaf Opslaginstellingen.

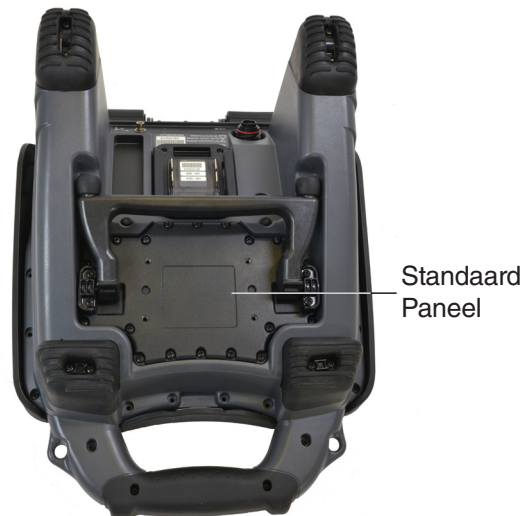
Bijlage B: De interne harde schijf vervangen

LET OP Vermijd het verwijderen en vervangen van de interne harde schijf op gebieden die gevoelig zijn voor statische elektriciteit, zoals een tapijt. Statische elektriciteit kan gevoelige componenten beschadigen.

Gebruikers kunnen de interne harde schijf van 1 TB vervangen. Om te zorgen voor maximale compatibiliteit, vervangt u de harde schijf door een schijf van hetzelfde model. De meeste harde schijven met een USB-aansluiting zouden echter compatibel moeten zijn. Voor gebruik van de harde schijf bij extreme temperaturen, raden wij aan om de interne harde schijf te vervangen door een vaste harde schijf.

De USB-poort is een USB 2.0-poort en is compatibel met de meeste USB 2.0-apparaten waarbij slechts één USB-poort en geen externe voeding wordt vereist. De meeste USB 3.0-apparaten zijn achterwaarts compatibel met de USB 2.0-norm en functioneren in de CS65. Raadpleeg de fabrikant van de schijf betreffende achterwaartse compatibiliteit met USB 2.0-poorten.

1. Schakel de CS65 uit en verwijder de batterij of de AC-adaptor.
2. Draai de CS65 ondersteboven met de voorhendel naar u toe gericht.



3. Verwijder de 20 perimeterschroeven uit het paneel van de standaard. Verwijder de schroeven in de basis van de standaard niet.
4. Pak de standaard vast en trek het paneel voorzichtig naar links en omhoog om het te verwijderen.



5. Schuif de interne harde schijf naar links en vervolgens omhoog en eruit.
6. Koppel de USB-kabel los.
7. Sluit de USB-kabel vanaf de binnenkant van de CS65 aan op de interne harde schijf die u in het systeem plaatst.



8. Schuif de interne harde schijf omlaag en naar rechts totdat het stevig vastzit tussen de schuiminzetstukken binnen het systeem.
9. Plaats het paneel van de standaard en de perimeterschroeven terug.
10. Draai de schroeven vast.

Wanneer u de CS65 inschakelt na het vervangen van de interne harde schijf, vraagt het systeem u om de nieuwe schijf te formatteren. Door het formatteren van de nieuwe schijf wordt een betere prestatie mogelijk en wordt geholpen bij de preventie van corruptie van de schijf.

Bijlage C: rM200-oplaadsysteem

⚠ WAARSCHUWING

Het onjuist meevoeren van het systeem kan ervoor zorgen dat de CS65 wordt losgekoppeld van het laadsysteem en kan leiden tot schade aan eigendommen en/of ernstig letsel.

Voer de rM200 nooit mee aan de voorplaathendel van de CS65 bij het vervoeren van het systeem. Gebruik altijd de framehendel op de rM200.



Voor het bevestigen van de CS65 op de rM200, gaat u als volgt te werk:

1. Druk op de rode knoppen op de rM200 zodat deze de standaard van de CS65 niet obstrueert. Vouw de standaard open vanaf de onderkant van de CS65, en houd het systeem zo dat het parallel staat aan de achterkant van de rM200. Plaats de CS65 op de rM200.
2. Reset de rode knoppen op de rM200 zodat deze de CS65 op de plaats vergrendelen.

De CS65 verwijderen uit het laadsysteem

Voor het verwijderen van de CS65 uit de rM200, drukt u op de rode knoppen op de rM200 en verwijdert u de CS65.



WWW.RIDGID.COM

Ridge Tool Company
400 Clark Street
Elyria, Ohio 44035-6001
U.S.

1-800-474-3443

Ridge Tool Europe
Research Park Haasrode
3001 Leuven
Belgium

+ 32 (0)16 380 280

© 2014 Ridge Tool Company. Alle rechten voorbehouden.

Elke inspanning is gedaan om ervoor te zorgen dat de informatie in deze handleiding nauwkeurig is. Ridge Tool Company en haar partners behouden het recht voor om de specificaties van de hardware, software of beide als omschreven in deze handleiding zonder kennisgeving te wijzigen. Ga naar www.RIDGID.com voor actuele updates en aanvullende informatie die hoort bij dit product. Als gevolg van productontwikkeling kunnen de foto's en andere voorstellingen die gespecificeerd worden in deze handleiding, verschillen van het werkelijke product.

RIDGID en het RIDGID-logo zijn handelsmerken van Ridge Tool Company, geregistreerd in de VS en andere landen. Alle andere geregistreerde en ongeregistreerde handelsmerken en logo's die hierin worden vermeld, zijn het eigendom van hun respectievelijke eigenaars. De vermelding van producten van derden is enkel bedoeld ter informatie en vormt geen bevestiging en ook geen aanbeveling.



EMERSON. CONSIDER IT SOLVED.™